



**Obra**  
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO JARDIM PRIMAVERA -  
AUGUSTINÓPOLIS - TO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2025 -  
Tocantins

**B.D.I.**  
26,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 89,70%  
Mensalista: 51,16%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco    | Descrição                                                                                                                                                                     | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|----------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b> |        |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |       |        |            |                    | <b>18.002,87</b> | <b>4,48 %</b> |
| 1.1      | 103689 | SINAPI   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                        | m²    | 2,88   | 456,94     | 577,34             | 1.662,74         | 0,41 %        |
| 1.2      |        | Próprio  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                   | MÊS   | 3      | 4.310,81   | 5.446,71           | 16.340,13        | 4,07 %        |
| <b>2</b> |        | COMPOSIC | <b>LIMPEZAS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                       |       |        |            |                    | <b>16.692,57</b> | <b>4,16 %</b> |
| 2.1      | 97633  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | m²    | 275,21 | 21,36      | 26,99              | 7.427,92         | 1,85 %        |
| 2.2      | 97640  | SINAPI   | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                           | m²    | 275,21 | 1,75       | 2,21               | 608,21           | 0,15 %        |
| 2.3      | 97650  | SINAPI   | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 | m²    | 183,24 | 7,17       | 9,06               | 1.660,15         | 0,41 %        |
| 2.4      | 97647  | SINAPI   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | m²    | 183,24 | 3,32       | 4,19               | 767,78           | 0,19 %        |
| 2.5      | 104803 | SINAPI   | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                     | M     | 62,79  | 4,27       | 5,40               | 339,07           | 0,08 %        |
| 2.6      | 97632  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                               | M     | 231,72 | 2,44       | 3,08               | 713,70           | 0,18 %        |
| 2.7      | 97622  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | m³    | 15,75  | 53,11      | 67,10              | 1.056,83         | 0,26 %        |
| 2.8      | 97645  | SINAPI   | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                         | m²    | 5      | 23,08      | 29,16              | 145,80           | 0,04 %        |
| 2.9      | 97644  | SINAPI   | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                          | m²    | 34,02  | 8,93       | 11,28              | 383,75           | 0,10 %        |
| 2.10     | 97628  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | m³    | 7,37   | 248,60     | 314,11             | 2.314,99         | 0,58 %        |
| 2.11     | 100982 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 23,12  | 9,59       | 12,12              | 280,21           | 0,07 %        |
| 2.12     | 95875  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 289    | 2,72       | 3,44               | 994,16           | 0,25 %        |

|            |                |         |                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |                  |               |
|------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| <b>3</b>   |                |         | <b>INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                           |    |        |        |        | <b>20.199,64</b> | <b>5,03 %</b> |
| <b>3.1</b> |                |         | <b>ATERRO ÁREA INTERNA/CALÇADAS</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>15.063,33</b> | <b>3,75 %</b> |
| 3.1.1      | 100576         | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                   | m² | 213,12 | 2,02   | 2,55   | 543,46           | 0,14 %        |
| 3.1.2      | 00006081       | SINAPI  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                  | m³ | 213,12 | 53,92  | 68,13  | 14.519,87        | 3,62 %        |
| <b>3.2</b> |                |         | <b>INFRAESTRUTURA - RADIER CASA DE MÁQUINAS</b>                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>622,76</b>    | <b>0,16 %</b> |
| 3.2.1      | 97102          | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                           | m² | 2      | 246,44 | 311,38 | 622,76           | 0,16 %        |
| <b>3.3</b> |                |         | <b>SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS/CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                          |    |        |        |        | <b>2.896,09</b>  | <b>0,72 %</b> |
| 3.3.1      | 93187          | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                              | M  | 1,8    | 75,98  | 96,00  | 172,80           | 0,04 %        |
| 3.3.2      | 93197          | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                        | M  | 1,8    | 57,73  | 72,94  | 131,29           | 0,03 %        |
| 3.3.3      | 93187          | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                              | M  | 27     | 75,98  | 96,00  | 2.592,00         | 0,65 %        |
| <b>3.4</b> |                |         | <b>LAJES HALL DE ENTRADA</b>                                                                                                                                                     |    |        |        |        | <b>1.617,46</b>  | <b>0,40 %</b> |
| 3.4.1      | 87248          | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                     | m² | 23,1   | 55,42  | 70,02  | 1.617,46         | 0,40 %        |
| <b>4</b>   |                |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>8.682,26</b>  | <b>2,16 %</b> |
| <b>4.1</b> |                |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>4.986,60</b>  | <b>1,24 %</b> |
| 4.1.2      | 103357         | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                         | m² | 60     | 65,78  | 83,11  | 4.986,60         | 1,24 %        |
| <b>4.2</b> |                |         | <b>DIVISÓRIA</b>                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>3.695,66</b>  | <b>0,92 %</b> |
| 4.2.1      | 102235         | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                             | m² | 5,1    | 573,52 | 724,64 | 3.695,66         | 0,92 %        |
| <b>5</b>   |                |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                |    |        |        |        | <b>38.181,12</b> | <b>9,51 %</b> |
| <b>5.1</b> |                |         | <b>PORTAS E PORTÕES</b>                                                                                                                                                          |    |        |        |        | <b>34.865,01</b> | <b>8,68 %</b> |
| 5.1.1      | 90797          | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 18     | 777,41 | 982,26 | 17.680,68        | 4,40 %        |
| 5.1.2      | COMPOSIÇÃO 07. | Próprio | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                               | UN | 8,82   | 662,32 | 836,84 | 7.380,93         | 1,84 %        |

|       |               |         |                                                                                                                                                                              |    |        |          |          |           |         |
|-------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|---------|
| 5.1.3 | 100701        | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                   | m² | 5,04   | 727,08   | 918,67   | 4.630,10  | 1,15 %  |
| 5.1.4 | COMPOSIÇÃO 04 | Próprio | PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 300X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ENTRADA FRONTAL)                                                                         | UN | 1      | 4.094,42 | 5.173,30 | 5.173,30  | 1,29 %  |
| 5.2   |               |         | JANELAS                                                                                                                                                                      |    |        |          |          | 3.316,11  | 0,83 %  |
| 5.2.1 | 00010505      | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                              | m² | 3,48   | 290,86   | 367,50   | 1.278,90  | 0,32 %  |
| 5.2.2 | 00038165      | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                     | CJ | 2      | 70,93    | 89,62    | 179,24    | 0,04 %  |
| 5.2.3 | 102179        | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                | m² | 3,48   | 422,56   | 533,90   | 1.857,97  | 0,46 %  |
| 6     |               |         | COBERTURA/FORRO/CALHA                                                                                                                                                        |    |        |          |          | 90.476,98 | 22,53 % |
| 6.1   | 100331        | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                    | m² | 305,4  | 24,63    | 31,12    | 9.504,05  | 2,37 %  |
| 6.2   | 92541         | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                   | m² | 183,24 | 83,04    | 104,92   | 19.225,54 | 4,79 %  |
| 6.3   | 92594         | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                              | UN | 5      | 1.625,55 | 2.053,88 | 10.269,40 | 2,56 %  |
| 6.4   | 92590         | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                              | UN | 2      | 1.248,49 | 1.577,47 | 3.154,94  | 0,79 %  |
| 6.5   | 94445         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                | m² | 183,24 | 55,90    | 70,63    | 12.942,24 | 3,22 %  |
| 6.6   | 96486         | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                          | m² | 275,21 | 65,13    | 82,29    | 22.647,03 | 5,64 %  |
| 6.7   | 94231         | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                          | M  | 23,45  | 46,66    | 58,95    | 1.382,38  | 0,34 %  |
| 6.8   | 94229         | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | M  | 54,34  | 143,87   | 181,78   | 9.877,93  | 2,46 %  |
| 6.9   | 94219         | SINAPI  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M  | 33,99  | 34,31    | 43,35    | 1.473,47  | 0,37 %  |
| 7     |               |         | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                                                      |    |        |          |          | 13.535,26 | 3,37 %  |
| 7.1   | 87878         | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                | m² | 120    | 4,89     | 6,18     | 741,60    | 0,18 %  |

|             |               |                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |          |                  |                |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 7.2         | 87530 SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                      | m² | 120    | 40,61  | 51,31    | 6.157,20         | 1,53 %         |
| 7.3         | 101741 SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                      | M  | 231,72 | 22,67  | 28,64    | 6.636,46         | 1,65 %         |
| <b>8</b>    |               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |          | <b>62.795,54</b> | <b>15,64 %</b> |
| 8.1         | 87702 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                                                         | m² | 260,67 | 63,27  | 79,94    | 20.837,96        | 5,19 %         |
| 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 | 260,67 | 103,48 | 130,75   | 34.082,60        | 8,49 %         |
| 8.3         | 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                                                                                    | m³ | 7,36   | 846,83 | 1.069,97 | 7.874,98         | 1,96 %         |
| <b>9</b>    |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |          | <b>54.333,14</b> | <b>13,53 %</b> |
| 9.1         | 88431 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024                                                                                                                   | m² | 673,92 | 29,62  | 37,42    | 25.218,09        | 6,28 %         |
| 9.2         | 88495 SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                         | m² | 700,82 | 12,34  | 15,59    | 10.925,78        | 2,72 %         |
| 9.3         | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                              | m² | 700,82 | 14,68  | 18,55    | 13.000,21        | 3,24 %         |
| 9.4         | 102491 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                              | m² | 145,4  | 23,54  | 29,74    | 4.324,20         | 1,08 %         |
| 9.5         | 102498 SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                          | M  | 411,84 | 1,66   | 2,10     | 864,86           | 0,22 %         |
| <b>10</b>   |               | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |          | <b>31.422,46</b> | <b>7,82 %</b>  |
| <b>10.1</b> |               | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |          | <b>789,88</b>    | <b>0,20 %</b>  |
| 10.1.1      | 93667 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                      | UN | 4      | 73,96  | 93,45    | 373,80           | 0,09 %         |
| 10.1.2      | 93668 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                      | UN | 3      | 75,89  | 95,89    | 287,67           | 0,07 %         |
| 10.1.3      | 93673 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                      | UN | 1      | 101,63 | 128,41   | 128,41           | 0,03 %         |
| <b>10.2</b> |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          | <b>1.647,82</b>  | <b>0,41 %</b>  |
| 10.2.1      | 103782 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                           | UN | 47     | 27,75  | 35,06    | 1.647,82         | 0,41 %         |

|             |       |        |                                                                                                                                           |    |     |       |       |                  |               |
|-------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|------------------|---------------|
| <b>10.3</b> |       |        | <b>PONTOS DE LUZ</b>                                                                                                                      |    |     |       |       | <b>4.082,58</b>  | <b>1,02 %</b> |
| 10.3.1      | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                       | M  | 25  | 8,18  | 10,34 | 258,50           | 0,06 %        |
| 10.3.2      | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 100 | 18,37 | 23,21 | 2.321,00         | 0,58 %        |
| 10.3.3      | 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  | 200 | 4,52  | 5,71  | 1.142,00         | 0,28 %        |
| 10.3.4      | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 5   | 18,17 | 22,96 | 114,80           | 0,03 %        |
| 10.3.5      | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN | 2   | 29,67 | 37,49 | 74,98            | 0,02 %        |
| 10.3.6      | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN | 3   | 45,19 | 57,10 | 171,30           | 0,04 %        |
| <b>10.4</b> |       |        | <b>PONTOS DE TOMADA</b>                                                                                                                   |    |     |       |       | <b>24.902,18</b> | <b>6,20 %</b> |
| 10.4.1      | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                       | M  | 160 | 8,18  | 10,34 | 1.654,40         | 0,41 %        |
| 10.4.2      | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 300 | 18,37 | 23,21 | 6.963,00         | 1,73 %        |
| 10.4.3      | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 150 | 21,07 | 26,62 | 3.993,00         | 0,99 %        |
| 10.4.4      | 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  | 600 | 4,52  | 5,71  | 3.426,00         | 0,85 %        |
| 10.4.5      | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 450 | 7,04  | 8,90  | 4.005,00         | 1,00 %        |
| 10.4.6      | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 150 | 9,85  | 12,45 | 1.867,50         | 0,47 %        |
| 10.4.7      | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 32  | 18,17 | 22,96 | 734,72           | 0,18 %        |
| 10.4.8      | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 32  | 55,86 | 70,58 | 2.258,56         | 0,56 %        |
| <b>11</b>   |       |        | <b>TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO</b>                                                                                                 |    |     |       |       | <b>2.454,32</b>  | <b>0,61 %</b> |

|             |               |                                                                                                                                                       |    |      |        |        |                 |               |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11.1        | 89865 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | M  | 49,5 | 17,54  | 22,16  | 1.096,92        | 0,27 %        |
| 11.2        | 89866 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                | UN | 22   | 7,40   | 9,35   | 205,70          | 0,05 %        |
| 11.3        | 103288 SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021                                                        | UN | 11   | 15,21  | 19,22  | 211,42          | 0,05 %        |
| 11.4        | 103289 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021        | M  | 22   | 33,83  | 42,74  | 940,28          | 0,23 %        |
| <b>12</b>   |               | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                          |    |      |        |        | <b>8.352,96</b> | <b>2,08 %</b> |
| <b>12.1</b> |               | <b>PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO</b>                                                                                     |    |      |        |        | <b>8.352,96</b> | <b>2,08 %</b> |
| 12.1.1      | 89402 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | M  | 30   | 12,76  | 16,12  | 483,60          | 0,12 %        |
| 12.1.2      | 89442 SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN | 12   | 14,13  | 17,85  | 214,20          | 0,05 %        |
| 12.1.3      | 89362 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 10   | 9,55   | 12,07  | 120,70          | 0,03 %        |
| 12.1.4      | 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 | 10   | 16,89  | 21,34  | 213,40          | 0,05 %        |
| 12.1.5      | 89501 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 5    | 14,65  | 18,51  | 92,55           | 0,02 %        |
| 12.1.6      | 94688 SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | UN | 15   | 6,79   | 8,58   | 128,70          | 0,03 %        |
| 12.1.7      | 94694 SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | UN | 5    | 24,13  | 30,49  | 152,45          | 0,04 %        |
| 12.1.8      | 90374 SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3    | 22,99  | 29,05  | 87,15           | 0,02 %        |
| 12.1.9      | 99635 SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 23   | 225,21 | 284,55 | 6.544,65        | 1,63 %        |
| 12.1.10     | 86885 SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UN | 23   | 10,86  | 13,72  | 315,56          | 0,08 %        |
| <b>13</b>   |               | <b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                   |    |      |        |        | <b>5.934,40</b> | <b>1,48 %</b> |

|             |              |                                                                                                                                                                        |    |    |       |       |                 |               |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|-----------------|---------------|
| 13.1        | 89578 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                | M  | 80 | 32,80 | 41,44 | 3.315,20        | 0,83 %        |
| 13.2        | 89584 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                    | UN | 40 | 43,62 | 55,11 | 2.204,40        | 0,55 %        |
| 13.3        | 89669 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                       | UN | 10 | 32,83 | 41,48 | 414,80          | 0,10 %        |
| <b>14</b>   |              | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                                            |    |    |       |       | <b>8.079,27</b> | <b>2,01 %</b> |
| <b>14.1</b> |              | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                |    |    |       |       | <b>3.420,03</b> | <b>0,85 %</b> |
| 14.1.1      | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 12 | 37,86 | 47,84 | 574,08          | 0,14 %        |
| 14.1.2      | 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  | 36 | 27,18 | 34,34 | 1.236,24        | 0,31 %        |
| 14.1.3      | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 18 | 21,46 | 27,11 | 487,98          | 0,12 %        |
| 14.1.4      | 89730 SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5  | 15,06 | 19,03 | 95,15           | 0,02 %        |
| 14.1.5      | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 5  | 10,50 | 13,27 | 66,35           | 0,02 %        |
| 14.1.6      | 89733 SINAPI | CURVA CURTA 90 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 | 5  | 23,33 | 29,48 | 147,40          | 0,04 %        |
| 14.1.7      | 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 | 5  | 15,65 | 19,77 | 98,85           | 0,02 %        |

|             |        |         |                                                                                                                                                                     |    |    |        |        |                  |               |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 14.1.8      | 89746  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 12 | 28,29  | 35,74  | 428,88           | 0,11 %        |
| 14.1.9      | 104348 | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5  | 11,00  | 13,90  | 69,50            | 0,02 %        |
| 14.1.10     | 89563  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                  | UN | 5  | 34,13  | 43,12  | 215,60           | 0,05 %        |
| <b>14.2</b> |        |         | <b>CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                            |    |    |        |        | <b>4.659,24</b>  | <b>1,16 %</b> |
| 14.2.1      | 89482  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                            | UN | 5  | 39,33  | 49,69  | 248,45           | 0,06 %        |
| 14.2.2      | 89495  | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                   | UN | 5  | 18,10  | 22,87  | 114,35           | 0,03 %        |
| 14.2.3      | 97907  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                       | UN | 5  | 644,25 | 814,01 | 4.070,05         | 1,01 %        |
| 14.2.4      | 98102  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                           | UN | 1  | 179,18 | 226,39 | 226,39           | 0,06 %        |
| <b>15</b>   |        |         | <b>LOUÇAS/BANCADAS/METAIS</b>                                                                                                                                       |    |    |        |        | <b>22.431,17</b> | <b>5,59 %</b> |
| 15.1        | 100864 | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                      | UN | 6  | 706,40 | 892,54 | 5.355,24         | 1,33 %        |
| 15.2        | 86872  | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN | 1  | 760,39 | 960,75 | 960,75           | 0,24 %        |
| 15.3        |        | Próprio | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                | M² | 6  | 788,14 | 995,81 | 5.974,86         | 1,49 %        |
| 15.4        | 86938  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN | 8  | 398,35 | 503,32 | 4.026,56         | 1,00 %        |
| 15.5        | 86936  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN | 2  | 471,38 | 595,59 | 1.191,18         | 0,30 %        |
| 15.6        | 86909  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | UN | 13 | 148,40 | 187,50 | 2.437,50         | 0,61 %        |

|      |              |                                                                                                              |    |    |        |        |          |        |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 15.7 | 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 163,90 | 207,09 | 2.485,08 | 0,62 % |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 006/2025  
Abertura da Licitação 25/09/2025 08:20  
Número do Processo Licitatório PROCESSO LICITAT6RIO NQ 136/2025

Total sem BDI 317.828,49  
Total do BDI 83.745,47  
Total Geral 401.573,96

CLEAN SERVICO DE LIMPEZA  
CONSTRUCAO E LOCACAO  
LTD:18626336000120

Assinado de forma digital por CLEAN  
SERVICO DE LIMPEZA CONSTRUCAO E  
LOCACAO LTD:18626336000120  
Dados: 2025.09.23 21:24:03 -03'00'

CLEAN SERVIÇO DE LIMPEZA, CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ: 18.626.336/0001-20  
DIOGO RIBEIRO DA LUZ  
SÓCIO ADMINISTRADOR

VINICIUS RODRIGUES DE  
SOUZA:05083381150

Assinado de forma digital por VINICIUS RODRIGUES DE  
SOUZA:05083381150  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=AC VALID RFB VS, ou=AR IFTEC SOLUCOES  
DIGITAIS, ou=Videoconferencia, ou=31557700000105, cn=VINICIUS  
RODRIGUES DE SOUZA:05083381150  
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Vinicius Rodrigues de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA nº 322395/D-TO

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452



**Obra**  
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO JARDIM PRIMAVERA - AUGUSTINÓPOLIS - TO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2025 - Tocantins

**B.D.I.**  
26,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 89,70%  
Mensalista: 51,16%

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES |        |                                                                                                                           |                                     |                 |           |            | 18.002,87 |                  |          |
|---------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| 1.1                 | Código                | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
| Composição          | 103689                | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²              | 1,0000000 | 456,94     | 456,94    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 102234                | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²              | 0,5000000 | 22,47      | 11,23     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262                 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3729000 | 25,05      | 9,34      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1186000 | 20,09      | 22,47     |                  |          |
| Insumo              | 00004509              | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            | M               | 3,2083000 | 4,92       | 15,78     |                  |          |
| Insumo              | 00004813              | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²              | 1,0000000 | 397,50     | 397,50    |                  |          |
| Insumo              | 00005065              | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG              | 0,0113000 | 34,41      | 0,38      |                  |          |
| Insumo              | 00005069              | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG              | 0,0132000 | 18,44      | 0,24      |                  |          |
|                     |                       |        |                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 13,99     | LS =>      | 12,55     | MO com LS =>     | 26,54    |
|                     |                       |        |                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 120,40    |            |           | Valor com BDI => | 577,34   |
|                     |                       |        |                                                                                                                           |                                     |                 |           | Quant. =>  | 2,8800000 | Preço Total =>   | 1.662,74 |

| 1.2                 | Código     | Banco        | Descrição                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |           |
|---------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO | Próprio      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS            | MÊS             | 1,0000000 | 4.310,81   | 4.310,81  |                  |           |
| Composição Auxiliar |            | 93565 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES             | 0,1333330 | 20.152,66  | 2.687,01  |                  |           |
| Composição Auxiliar |            | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES             | 0,3333330 | 4.871,41   | 1.623,80  |                  |           |
|                     |            |              |                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 2.147,21  | LS =>      | 1.926,04  | MO com LS =>     | 4.073,25  |
|                     |            |              |                                                             |                                     | Valor do BDI => | 1.135,90  |            |           | Valor com BDI => | 5.446,71  |
|                     |            |              |                                                             |                                     |                 |           | Quant. =>  | 3,0000000 | Preço Total =>   | 16.340,13 |

|                     |                                  |        |                                                                                       |                                     |      |           |             |                  |          |
|---------------------|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 2                   | LIMPEZAS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |        |                                                                                       |                                     |      |           |             | 16.692,57        |          |
| 2.1                 | Código                           | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
| Composição          | 97633                            | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²   | 1,0000000 | 21,36       | 21,36            |          |
| Composição Auxiliar | 88256                            | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2301000 | 25,32       | 5,82             |          |
| Composição Auxiliar | 88316                            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,7740000 | 20,09       | 15,54            |          |
|                     |                                  |        |                                                                                       | MO sem LS =>                        | 7,69 | LS =>     | 6,89        | MO com LS =>     | 14,58    |
|                     |                                  |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 5,63 |           |             | Valor com BDI => | 26,99    |
|                     |                                  |        |                                                                                       |                                     |      | Quant. => | 275.2100000 | Preço Total =>   | 7.427,92 |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 97640  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²   | 1,0000000 | 1,75        | 1,75             |        |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0229000 | 20,52       | 0,46             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0647000 | 20,09       | 1,29             |        |
|                     |        |        |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 0,63 | LS =>     | 0,57        | MO com LS =>     | 1,20   |
|                     |        |        |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,46 |           |             | Valor com BDI => | 2,21   |
|                     |        |        |                                                                                                     |                                     |      | Quant. => | 275,2100000 | Preço Total =>   | 608,21 |

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 97650  | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²        | 1,0000000   | 7,17           | 7,17             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,2487000   | 20,09          | 4,99             |      |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0879000   | 24,81          | 2,18             |      |
|                     |        |        |                                                                                               | MO sem LS =>                        | 2,59      | LS =>       | 2,32           | MO com LS =>     | 4,91 |
|                     |        |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 1,89      |             |                | Valor com BDI => | 9,06 |
|                     |        |        |                                                                                               |                                     | Quant. => | 183,2400000 | Preço Total => | 1.660,15         |      |

|                     |               |              |                                                                                                          |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.4</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                         | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97647         | SINAPI       | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²         | 1,0000000     | 3,32              | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1153000     | 20,09             | 2,31         |

|                     |              |                                        |                                     |           |             |                |                  |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0408000   | 24,81          | 1,01             |        |
|                     |              |                                        | MO sem LS =>                        | 1,20      | LS =>       | 1,07           | MO com LS =>     | 2,27   |
|                     |              |                                        | Valor do BDI =>                     | 0,87      |             |                | Valor com BDI => | 4,19   |
|                     |              |                                        |                                     | Quant. => | 183,2400000 | Preço Total => |                  | 767,78 |

| 2.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und        | Quant.         | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 104803 | SINAPI | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | M          | 1,0000000      | 4,27             | 4,27   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1110000      | 20,09            | 2,22   |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0829000      | 24,81            | 2,05   |
|                     |        |        | MO sem LS =>                                                              | 1,57                                | LS =>      | 1,41           | MO com LS =>     | 2,98   |
|                     |        |        | Valor do BDI =>                                                           | 1,13                                |            |                | Valor com BDI => | 5,40   |
|                     |        |        |                                                                           | Quant. =>                           | 62,7900000 | Preço Total => |                  | 339,07 |

| 2.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und         | Quant.         | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 97632  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | M           | 1,0000000      | 2,44             | 2,44   |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H           | 0,0264000      | 25,32            | 0,66   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H           | 0,0888000      | 20,09            | 1,78   |
|                     |        |        | MO sem LS =>                                                                    | 0,88                                | LS =>       | 0,78           | MO com LS =>     | 1,66   |
|                     |        |        | Valor do BDI =>                                                                 | 0,64                                |             |                | Valor com BDI => | 3,08   |
|                     |        |        |                                                                                 | Quant. =>                           | 231,7200000 | Preço Total => |                  | 713,70 |

| 2.7                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und        | Quant.         | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m³         | 1,0000000      | 53,11            | 53,11    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3541000      | 25,44            | 9,00     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 2,1957000      | 20,09            | 44,11    |
|                     |        |        | MO sem LS =>                                                                              | 18,92                               | LS =>      | 16,97          | MO com LS =>     | 35,89    |
|                     |        |        | Valor do BDI =>                                                                           | 13,99                               |            |                | Valor com BDI => | 67,10    |
|                     |        |        |                                                                                           | Quant. =>                           | 15,7500000 | Preço Total => |                  | 1.056,83 |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |              |                                                                       |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 97645 SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1,0000000 | 23,08            | 23,08  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2807000 | 25,44            | 7,14   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7936000 | 20,09            | 15,94  |
|                     |              |                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 8,33      | LS =>            | 7,48   |
|                     |              |                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 6,08      | MO com LS =>     | 15,81  |
|                     |              |                                                                       |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 29,16  |
|                     |              |                                                                       |                                     | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total =>   | 145,80 |

| 2.9                 | Código | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------|
| Composição          | 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²        | 1,0000000        | 8,93           | 8,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,1087000        | 25,44          | 2,76         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,3075000        | 20,09          | 6,17         |      |
|                     |        |        |                                                                      | MO sem LS =>                        | 3,23      | LS =>            | 2,89           | MO com LS => | 6,12 |
|                     |        |        |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 2,35      | Valor com BDI => |                | 11,28        |      |
|                     |        |        |                                                                      |                                     | Quant. => | 34,0200000       | Preço Total => | 383,75       |      |

| 2.10                | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 97628  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m³    | 1,0000000  | 248,60     | 248,60           |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,6574000  | 25,44      | 42,16            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 10,2759000 | 20,09      | 206,44           |          |
|                     |        |        |                                                                                           | MO sem LS =>                        | 88,57 | LS =>      | 79,45      | MO com LS =>     | 168,02   |
|                     |        |        |                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 65,51 |            |            | Valor com BDI => | 314,11   |
|                     |        |        |                                                                                           |                                     |       | Quant. =>  | 7,3700000  | Preço Total =>   | 2.314,99 |

| 2.11                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³  | 1,0000000 | 9,59       | 9,59  |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 211,24     | 1,75  |
| Composição Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0105000 | 86,32      | 0,90  |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |      |           |            |                  |        |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0198000 | 293,89     | 5,81             |        |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0138000 | 81,89      | 1,13             |        |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                             | 0,53 | LS =>     | 0,48       | MO com LS =>     | 1,01   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                          | 2,53 |           |            | Valor com BDI => | 12,12  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |      | Quant. => | 23,1200000 | Preço Total =>   | 280,21 |

| 2.12                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM     | 1,0000000   | 2,72             | 2,72   |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0083000   | 293,89           | 2,43   |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0036000   | 81,89            | 0,29   |
|                     |        |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 0,11                                                     | LS =>     | 0,10        | MO com LS =>     | 0,21   |
|                     |        |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 0,72                                                     |           |             | Valor com BDI => | 3,44   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Quant. => | 289,0000000 | Preço Total =>   | 994,16 |

| 3          |        |        | INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA                                                                                                |                                         |     |           |            | 20.199,64 |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.1        |        |        | ATERRO ÁREA INTERNA/CALÇADAS                                                                                                   |                                         |     |           |            | 15.063,33 |
| 3.1.1      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m²  | 1,0000000 | 2,02       | 2,02      |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |           |             |                |                  |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0010702   | 344,66         | 0,36             |      |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0025892   | 81,50          | 0,21             |      |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0003025   | 257,57         | 0,07             |      |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0083127   | 97,34          | 0,80             |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H         | 0,0086152   | 20,09          | 0,17             |      |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0007511   | 220,15         | 0,16             |      |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0029083   | 88,83          | 0,25             |      |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,23      | LS =>       | 0,21           | MO com LS =>     | 0,44 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,53      |             |                | Valor com BDI => | 2,55 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Quant. => | 213,1200000 | Preço Total => | 543,46           |      |

| 3.1.2  | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material        | m³    | 1,0000000 | 53,92       | 53,92            |           |
|        |          |        |                                                                 | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00      |
|        |          |        |                                                                 | Valor do BDI => | 14,21 |           |             | Valor com BDI => | 68,13     |
|        |          |        |                                                                 |                 |       | Quant. => | 213,1200000 | Preço Total =>   | 14.519,87 |

| 3.2        | INFRAESTRUTURA - RADIER CASA DE MÁQUINAS |        |                                                                                                        |                                            |     |           |            | 622,76 |
|------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.2.1      | Código                                   | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 97102                                    | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²  | 1,0000000 | 246,44     | 246,44 |

|                     |              |                                                                                                                                             |                                            |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 96624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                   | Lastro                                     | m³              | 0,1000000 | 224,69           | 22,46  |
| Composição Auxiliar | 97082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                   | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m³              | 0,0350000 | 58,34            | 2,04   |
| Composição Auxiliar | 97083 SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²              | 1,0000000 | 3,11             | 3,11   |
| Composição Auxiliar | 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 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²              | 0,1000000 | 125,35           | 12,53  |
| Composição Auxiliar | 97087 SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²              | 1,2400000 | 2,87             | 3,55   |
| Composição Auxiliar | 97090 SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021                                     | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG              | 4,4000000 | 13,00            | 57,20  |
| Composição Auxiliar | 97096 SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                   | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m³              | 0,1850000 | 786,77           | 145,55 |
|                     |              |                                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 10,50     | LS =>            | 9,41   |
|                     |              |                                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 64,94     | Valor com BDI => | 19,91  |
|                     |              |                                                                                                                                             |                                            | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total =>   | 311,38 |
|                     |              |                                                                                                                                             |                                            |                 |           |                  | 622,76 |

|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                             |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>3.3</b>          |               |              | <b>SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS/CONTRAVERGAS</b>                                                                                 |                                             |            |               |                   | <b>2.896,09</b> |
| <b>3.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 93187         | SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                     | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M          | 1,0000000     | 75,98             | 75,98           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H          | 0,6120000     | 25,44             | 15,56           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H          | 0,3060000     | 20,09             | 6,14            |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²         | 0,1140000     | 170,60            | 19,44           |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG         | 0,7900000     | 9,83              | 7,76            |
| Composição Auxiliar | 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 | Produção de Concreto                        | m³         | 0,0430000     | 551,82            | 23,72           |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                                    | L          | 0,0100000     | 8,74              | 0,08            |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                    | M          | 0,2030000     | 9,69              | 1,96            |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                    | UN         | 6,0000000     | 0,22              | 1,32            |

MO sem LS => 10,92 LS => 9,80 MO com LS => 20,72  
Valor do BDI => 20,02 Valor com BDI => 96,00  
Quant. => 1,8000000 Preço Total => 172,80

| 3.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93197    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                               | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000 | 57,73      | 57,73 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3350000 | 25,44      | 8,52  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,1680000 | 20,09      | 3,37  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,0760000 | 170,60     | 12,96 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,7900000 | 9,83       | 7,76  |
| Composição Auxiliar | 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 | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0430000 | 551,82     | 23,72 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                                    | L   | 0,0100000 | 8,74       | 0,08  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                    | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |

MO sem LS => 6,78 LS => 6,09 MO com LS => 12,87  
Valor do BDI => 15,21 Valor com BDI => 72,94  
Quant. => 1,8000000 Preço Total => 131,29

| 3.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93187    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                     | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000 | 75,98      | 75,98 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,6120000 | 25,44      | 15,56 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3060000 | 20,09      | 6,14  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,1140000 | 170,60     | 19,44 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,7900000 | 9,83       | 7,76  |
| Composição Auxiliar | 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 | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0430000 | 551,82     | 23,72 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                                    | L   | 0,0100000 | 8,74       | 0,08  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                    | M   | 0,2030000 | 9,69       | 1,96  |

|        |          |        |                                                                                                                      |                 |       |           |            |                  |          |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN    | 6,0000000 | 0,22       | 1,32             |          |
|        |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 10,92 | LS =>     | 9,80       | MO com LS =>     | 20,72    |
|        |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 20,02 |           |            | Valor com BDI => | 96,00    |
|        |          |        |                                                                                                                      |                 |       | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total =>   | 2.592,00 |

|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                     |       |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.4                 |          |        | LAJES HALL DE ENTRADA                                                                                                                        |                                     |       |           |            | 1.617,46         |          |
| 3.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000 | 55,42      | 55,42            |          |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2411000 | 25,32      | 6,10             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1290000 | 20,09      | 2,59             |          |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                              | Material                            | m²    | 1,0571000 | 36,04      | 38,09            |          |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                        | Material                            | KG    | 9,1325000 | 0,82       | 7,48             |          |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                             | Material                            | KG    | 0,2410000 | 4,84       | 1,16             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 3,25  | LS =>     | 2,92       | MO com LS =>     | 6,17     |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 14,60 |           |            | Valor com BDI => | 70,02    |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                     |       | Quant. => | 23,1000000 | Preço Total =>   | 1.617,46 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                |                                     |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>4</b>            |               |              | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                               |                                     |            |               |                   | <b>8.682,26</b> |
| <b>4.1</b>          |               |              | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                    |                                     |            |               |                   | <b>4.986,60</b> |
| <b>4.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 103357        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | Alvenaria de Vedação                | m²         | 1,0000000     | 65,78             | 65,78           |
| Composição Auxiliar | 87369         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³         | 0,0077000     | 785,18            | 6,04            |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,7700000     | 25,44             | 19,58           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3850000     | 20,09             | 7,73            |

|        |          |        |                                                                                                                           |                 |           |            |                |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00007268 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)             | Material        | UN        | 18,8700000 | 1,66           | 31,32            |       |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material        | M         | 0,4200000  | 2,13           | 0,89             |       |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | Material        | CENTO     | 0,0050000  | 44,97          | 0,22             |       |
|        |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 10,85     | LS =>      | 9,74           | MO com LS =>     | 20,59 |
|        |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI => | 17,33     |            |                | Valor com BDI => | 83,11 |
|        |          |        |                                                                                                                           |                 | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 4.986,60         |       |

|                     |          |        |                                                                                                                         |                                                          |        |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.2                 |          |        | DIVISÓRIA                                                                                                               |                                                          |        |           |            |                  | 3.695,66 |
| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 102235   | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                    | Instalações de Divisórias Diversas                       | m²     | 1,0000000 | 573,52     | 573,52           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,5440000 | 20,09      | 10,92            |          |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0880000 | 23,14      | 25,17            |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0950000 | 26,03      | 2,47             |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,9930000 | 24,55      | 24,37            |          |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | Material                                                 | m²     | 0,9870000 | 492,92     | 486,51           |          |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                                                 | UN     | 2,3700000 | 0,16       | 0,37             |          |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | Material                                                 | KG     | 0,2840000 | 45,25      | 12,85            |          |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                                                 | M      | 1,4700000 | 2,88       | 4,23             |          |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | Material                                                 | UN     | 0,2300000 | 28,85      | 6,63             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 23,96  | LS =>     | 21,49      | MO com LS =>     | 45,45    |
|                     |          |        |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 151,12 |           |            | Valor com BDI => | 724,64   |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                                                          |        | Quant. => | 5,1000000  | Preço Total =>   | 3.695,66 |

|            |  |  |                         |  |  |  |  |                  |
|------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|------------------|
| <b>5</b>   |  |  | <b>ESQUADRIAS</b>       |  |  |  |  | <b>38.181,12</b> |
| <b>5.1</b> |  |  | <b>PORTAS E PORTÕES</b> |  |  |  |  | <b>34.865,01</b> |

| 5.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 90797    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | Esquadrias - Portas                 | UN     | 1,0000000 | 777,41     | 777,41           |           |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3270000 | 24,00      | 7,84             |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,0240000 | 25,44      | 51,49            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1760000 | 20,09      | 23,62            |           |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                             | Argamassas                          | m³     | 0,0229000 | 737,56     | 16,89            |           |
| Insumo              | 00039485 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | Material                            | UN     | 1,0000000 | 677,57     | 677,57           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 32,49  | LS =>     | 29,15      | MO com LS =>     | 61,64     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 204,85 |           |            | Valor com BDI => | 982,26    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |        | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total =>   | 17.680,68 |

| 5.1.2               | Código         | Banco         | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 07. | Próprio       | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | UN     | 1,0000000 | 662,32     | 662,32           |        |
| Composição Auxiliar |                | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3179825 | 25,44      | 8,08             |        |
| Composição Auxiliar |                | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,2271303 | 20,09      | 4,56             |        |
| Composição Auxiliar |                | 88278 SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,9085213 | 20,52      | 18,64            |        |
| Composição Auxiliar |                | 100753 SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²     | 0,9085213 | 22,18      | 20,15            |        |
| Insumo              | 00004948       | SINAPI        | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                            | Material                            | m²     | 0,9085213 | 672,15     | 610,66           |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | Material                            | KG     | 0,1362781 | 0,89       | 0,12             |        |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                            | m³     | 0,0009085 | 128,35     | 0,11             |        |
|                     |                |               |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 17,92  | LS =>     | 16,07      | MO com LS =>     | 33,99  |
|                     |                |               |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 174,52 |           |            | Valor com BDI => | 836,84 |

Quant. => 8,8200000 Preço Total => 7.380,93

| 5.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 100701   | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                           | Esquadrias - Portas                 | m²              | 1,0000000 | 727,08     | 727,08 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4570000 | 25,44      | 11,62  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2290000 | 20,09      | 4,60   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³              | 0,0120000 | 730,49     | 8,76   |                  |          |
| Insumo              | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL        | Material                            | m²              | 1,0000000 | 702,10     | 702,10 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 6,83      | LS =>      | 6,12   | MO com LS =>     | 12,95    |
|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 191,59    |            |        | Valor com BDI => | 918,67   |
|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                     |                 | Quant. => | 5,0400000  |        | Preço Total =>   | 4.630,10 |

| 5.1.4               | Código              | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | .COMPOSIÇÃO<br>O 04 | Próprio      | PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 300X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ENTRADA FRONTAL)                                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | UN              | 1,0000000 | 4.094,42   | 4.094,42       |                  |          |
| Composição Auxiliar |                     | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,5000000 | 23,14      | 104,13         |                  |          |
| Insumo              | 00003104            | SINAPI       | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                            | CJ              | 1,0000000 | 155,13     | 155,13         |                  |          |
| Insumo              | 00010507            | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                            | m²              | 7,2000000 | 492,92     | 3.549,02       |                  |          |
| Insumo              | 00043605            | SINAPI       | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER                                                                                                                                    | Material                            | M               | 6,0000000 | 43,24      | 259,44         |                  |          |
| Insumo              | 00011522            | SINAPI       | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM                                                                                                      | Material                            | UN              | 2,0000000 | 13,35      | 26,70          |                  |          |
|                     |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 38,69     | LS =>      | 34,70          | MO com LS =>     | 73,39    |
|                     |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 1.078,88  |            |                | Valor com BDI => | 5.173,30 |
|                     |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                 | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => |                  | 5.173,30 |

|     |  |  |         |  |  |  |  |          |
|-----|--|--|---------|--|--|--|--|----------|
| 5.2 |  |  | JANELAS |  |  |  |  | 3.316,11 |
|-----|--|--|---------|--|--|--|--|----------|

| 5.2.1  | Código   | Banco  | Descrição                                       | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00010505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | Material | m²              | 1,0000000 | 290,86           | 290,86   |
|        |          |        |                                                 |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     |
|        |          |        |                                                 |          | Valor do BDI => | 76,64     | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |          |        |                                                 |          |                 |           | Valor com BDI => | 367,50   |
|        |          |        |                                                 |          | Quant. =>       | 3,4800000 | Preço Total =>   | 1.278,90 |

| 5.2.2  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00038165 | SINAPI | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | Material | CJ              | 1,0000000 | 70,93            | 70,93  |
|        |          |        |                                                                                                                                          |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|        |          |        |                                                                                                                                          |          | Valor do BDI => | 18,69     | MO com LS =>     | 0,00   |
|        |          |        |                                                                                                                                          |          |                 |           | Valor com BDI => | 89,62  |
|        |          |        |                                                                                                                                          |          | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total =>   | 179,24 |

| 5.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 102179   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                           | Vidros e Espelhos                   | m²              | 1,0000000 | 422,56           | 422,56   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,5420000 | 20,09            | 30,97    |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,5860000 | 23,14            | 36,70    |
| Insumo              | 00010505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                         | Material                            | m²              | 1,0000000 | 290,86           | 290,86   |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                            | UN              | 2,1960000 | 0,16             | 0,35     |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | Material                            | KG              | 0,9640000 | 45,25            | 43,62    |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                            | M               | 2,9920000 | 2,88             | 8,61     |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | Material                            | UN              | 0,3970000 | 28,85            | 11,45    |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 24,48     | LS =>            | 21,96    |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 111,34    | MO com LS =>     | 46,44    |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 533,90   |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                                     | Quant. =>       | 3,4800000 | Preço Total =>   | 1.857,97 |

| 6   | COBERTURA/FORRO/CALHA |       |           |      |     |        |            | 90.476,98 |
|-----|-----------------------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 6.1 | Código                | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 100331 SINAPI   | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                              | Telhamento para Cobertura                                | m²              | 1,0000000   | 24,63            | 24,63    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4070000   | 20,09            | 8,17     |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3050000   | 24,81            | 7,56     |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0074000   | 22,96            | 0,16     |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0103000   | 21,83            | 0,22     |
| Insumo              | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                                 | MIL             | 0,0055000   | 1.550,23         | 8,52     |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 5,93        | LS =>            | 5,32     |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 6,49        | MO com LS =>     | 11,25    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | Valor com BDI => | 31,12    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Quant. =>       | 305,4000000 | Preço Total =>   | 9.504,05 |

| 6.2                 | Código          | Banco | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92541 SINAPI    |       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²  | 1,0000000 | 83,04      | 83,04 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    |       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4020000 | 23,02      | 9,25  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    |       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4000000 | 25,05      | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    |       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0412000 | 22,96      | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    |       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0571000 | 21,83      | 1,24  |
| Insumo              | 00004408 SINAPI |       | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                                 | M   | 2,5730000 | 2,55       | 6,56  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI |       | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                                 | M   | 0,7350000 | 28,37      | 20,85 |
| Insumo              | 00004430 SINAPI |       | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M   | 2,3360000 | 13,42      | 31,34 |
| Insumo              | 00020247 SINAPI |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | Material                                                 | KG  | 0,0700000 | 20,03      | 1,40  |

|        |          |        |                                                    |                 |           |             |                |                  |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material        | KG        | 0,0500000   | 18,08          | 0,90             |        |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material        | KG        | 0,0300000   | 18,23          | 0,54             |        |
|        |          |        |                                                    | MO sem LS =>    | 8,18      | LS =>       | 7,33           | MO com LS =>     | 15,51  |
|        |          |        |                                                    | Valor do BDI => | 21,88     |             |                | Valor com BDI => | 104,92 |
|        |          |        |                                                    |                 | Quant. => | 183,2400000 | Preço Total => | 19.225,54        |        |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|----------------|-----------|
| Composição          | 92594    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019         | Estrutura e Trama para Cobertura    | UN     | 1,0000000        | 1.625,55   | 1.625,55       |           |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,8440000        | 20,52      | 58,35          |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,6560000        | 20,09      | 13,17          |           |
| Composição Auxiliar | 92257    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura    | UN     | 1,0000000        | 254,39     | 254,39         |           |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                               | Material                            | KG     | 53,2400000       | 7,97       | 424,32         |           |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                | Material                            | KG     | 0,5220000        | 25,84      | 13,48          |           |
| Insumo              | 00040598 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                       | Material                            | KG     | 102,6000000      | 8,40       | 861,84         |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 88,19  | LS =>            | 79,11      | MO com LS =>   | 167,30    |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 428,33 | Valor com BDI => |            | 2.053,88       |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                     |        | Quant. =>        | 5,0000000  | Preço Total => | 10.269,40 |

| 6.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92590    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019        | Estrutura e Trama para Cobertura    | UN  | 1,0000000  | 1.248,49   | 1.248,49 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,1330000  | 20,52      | 43,76    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4920000  | 20,09      | 9,88     |
| Composição Auxiliar | 92256    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura    | UN  | 1,0000000  | 217,15     | 217,15   |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                              | Material                            | KG  | 34,9400000 | 7,97       | 278,47   |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                               | Material                            | KG  | 0,3780000  | 25,84      | 9,76     |

|        |          |        |                                                                                                   |                 |        |            |           |                  |          |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | Material        | KG     | 82,0800000 | 8,40      | 689,47           |          |
|        |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 67,44  | LS =>      | 60,50     | MO com LS =>     | 127,94   |
|        |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI => | 328,98 |            |           | Valor com BDI => | 1.577,47 |
|        |          |        |                                                                                                   |                 |        | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 3.154,94 |

| 6.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 94445    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                          | Telhamento para Cobertura                                | m²              | 1,0000000 | 55,90       | 55,90          |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3990000 | 20,09       | 8,01           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1330000 | 24,81       | 3,29           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0372000 | 22,96       | 0,85           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0516000 | 21,83       | 1,12           |                  |           |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                                 | MIL             | 0,0275000 | 1.550,23    | 42,63          |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 4,81      | LS =>       | 4,32           | MO com LS =>     | 9,13      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 14,73     |             |                | Valor com BDI => | 70,63     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |                 | Quant. => | 183,2400000 | Preço Total => |                  | 12.942,24 |

| 6.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96486    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                     | Forros                              | m²  | 1,0000000 | 65,13      | 65,13 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6000000 | 20,52      | 12,31 |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                | Material                            | m²  | 1,0363000 | 33,14      | 34,34 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                            | M   | 3,5470000 | 3,73       | 13,23 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material                            | UN  | 1,2267000 | 1,40       | 1,71  |

|        |          |        |                                                                                                                             |                 |           |             |                |                  |           |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                    | Material        | UN        | 2,2134000   | 0,27           | 0,59             |           |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                   | Material        | CENTO     | 0,0123000   | 30,11          | 0,37             |           |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                              | Material        | CENTO     | 0,0336000   | 51,61          | 1,73             |           |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material        | KG        | 0,0370000   | 23,08          | 0,85             |           |
|        |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>    | 4,70      | LS =>       | 4,22           | MO com LS =>     | 8,92      |
|        |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI => | 17,16     |             |                | Valor com BDI => | 82,29     |
|        |          |        |                                                                                                                             |                 | Quant. => | 275.2100000 | Preço Total => |                  | 22.647,03 |

| 6.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 46,66      | 46,66            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2070000 | 20,09      | 4,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1120000 | 24,81      | 2,77             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132000 | 22,96      | 0,30             |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0183000 | 21,83      | 0,39             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                                 | 310ML | 0,1980000 | 43,66      | 8,64             |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                                 | KG    | 0,0060000 | 17,79      | 0,10             |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                                 | KG    | 0,0012000 | 73,79      | 0,08             |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                                 | KG    | 0,0450000 | 125,73     | 5,65             |          |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 23,41      | 24,58            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                             | 2,78  | LS =>     | 2,49       | MO com LS =>     | 5,27     |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                          | 12,29 |           |            | Valor com BDI => | 58,95    |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                          |       | Quant. => | 23,4500000 | Preço Total =>   | 1.382,38 |

| 6.8        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M   | 1,0000000 | 143,87     | 143,87 |

|            |                 |                                                                                                                    |                                                          |                 |            |                  |          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6330000  | 20,09            | 12,71    |
| Auxiliar   | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5390000  | 24,81            | 13,37    |
| Composição | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0132000  | 22,96            | 0,30     |
| Auxiliar   | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0183000  | 21,83            | 0,39     |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                                 | 310ML           | 0,1610000  | 43,66            | 7,02     |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                                 | KG              | 0,0250000  | 17,79            | 0,44     |
| Insumo     | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                                 | KG              | 0,0049000  | 73,79            | 0,36     |
| Insumo     | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                                 | KG              | 0,1800000  | 125,73           | 22,63    |
| Insumo     | 00040784 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                    | Material                                                 | M               | 1,0500000  | 82,53            | 86,65    |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                          | MO sem LS =>    | 9,87       | LS =>            | 8,86     |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                          | Valor do BDI => | 37,91      |                  | 18,73    |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                          |                 |            | MO com LS =>     | 181,78   |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                          |                 |            | Valor com BDI => |          |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                          | Quant. =>       | 54,3400000 | Preço Total =>   | 9.877,93 |

| 6.9        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94219    | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                  | Telhamento para Cobertura                                | M    | 1,0000000 | 34,31      | 34,31 |
| Composição | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³   | 0,0117000 | 630,48     | 7,37  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,3500000 | 20,09      | 7,03  |
| Composição | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,3050000 | 24,81      | 7,56  |
| Auxiliar   | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0063000 | 22,96      | 0,14  |
| Composição | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0087000 | 21,83      | 0,18  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                          |      |           |            |       |
| Insumo     | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                                                 | UN   | 3,0000000 | 4,01       | 12,03 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 5,92 | LS =>     | 5,31       | 11,23 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                          |      |           |            |       |

Valor do BDI => 9,04

Quant. => 33,9900000 Valor com BDI => 43,35  
Preço Total => 1.473,47

|                     |                         |        |                                                                                                                                               |                                     |      |           |             |                  |        |
|---------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 7                   | REVESTIMENTO DE PAREDES |        |                                                                                                                                               |                                     |      |           |             | 13.535,26        |        |
| 7.1                 | Código                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |        |
| Composição          | 87878                   | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco                            | m²   | 1,0000000 | 4,89        | 4,89             |        |
| Composição Auxiliar | 87377                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas                          | m³   | 0,0037000 | 718,17      | 2,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88309                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0681000 | 25,44       | 1,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0255000 | 20,09       | 0,51             |        |
|                     |                         |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 1,13 | LS =>     | 1,01        | MO com LS =>     | 2,14   |
|                     |                         |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 1,29 |           |             | Valor com BDI => | 6,18   |
|                     |                         |        |                                                                                                                                               |                                     |      | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total =>   | 741,60 |

| 7.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87530  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000 | 40,61       | 40,61            |          |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | Argamassas                          | m³    | 0,0304000 | 785,18      | 23,86            |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4724000 | 25,44       | 12,01            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2362000 | 20,09       | 4,74             |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 8,67  | LS =>     | 7,77        | MO com LS =>     | 16,44    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 10,70 |           |             | Valor com BDI => | 51,31    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                              |                                     |       | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total =>   | 6.157,20 |

| 7.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101741 | SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020                                                                                     | Pisos      | M   | 1,0000000 | 22,67      | 22,67 |
| Composição Auxiliar | 87298  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³  | 0,0017000 | 761,78     | 1,29  |

|            |                 |                                                                                                              |                          |                 |             |                  |          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,5833000   | 25,44            | 14,83    |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Parâmetros               | H               | 0,2430000   | 20,09            | 4,88     |
| Composição |                 |                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e |                 |             |                  |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                              | Parâmetros               |                 |             |                  |          |
| Insuno     | 00004824 SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material                 | KG              | 2,3240000   | 0,72             | 1,67     |
|            |                 |                                                                                                              |                          | MO sem LS =>    | 7,48        | LS =>            | 6,71     |
|            |                 |                                                                                                              |                          | Valor do BDI => | 5,97        | MO com LS =>     | 14,19    |
|            |                 |                                                                                                              |                          |                 |             | Valor com BDI => | 28,64    |
|            |                 |                                                                                                              |                          | Quant. =>       | 231,7200000 | Preço Total =>   | 6.636,46 |

|            |               |              |                                                                                                                                                                           |                          |             |                |                   |                  |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>8</b>   |               |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                       |                          |             |                |                   | <b>62.795,54</b> |
| <b>8.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição | 87702 SINAPI  |              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | Contrapiso               | m²          | 1,0000000      | 63,27             | 63,27            |
| Composição | 87373 SINAPI  |              | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                | Argamassas               | m³          | 0,0661000      | 797,00            | 52,68            |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                           |                          |             |                |                   |                  |
| Composição | 88309 SINAPI  |              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H           | 0,2990000      | 25,44             | 7,60             |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                           | Parâmetros               |             |                |                   |                  |
| Composição | 88316 SINAPI  |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H           | 0,1490000      | 20,09             | 2,99             |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                           | Parâmetros               |             |                |                   |                  |
|            |               |              |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>             | 9,10        | LS =>          | 8,16              | MO com LS =>     |
|            |               |              |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>          | 16,67       |                |                   | Valor com BDI => |
|            |               |              |                                                                                                                                                                           | Quant. =>                | 260,6700000 | Preço Total => | 20.837,96         |                  |

|            |               |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 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 | Pisos                                                    | m²         | 1,0000000     | 103,48            | 103,48       |
| Composição | 88274 SINAPI  |              | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H          | 1,0956000     | 25,32             | 27,74        |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                                                                                   | Parâmetros                                               |            |               |                   |              |
| Composição | 88316 SINAPI  |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H          | 0,4972000     | 20,09             | 9,98         |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                                                                                   | Parâmetros                                               |            |               |                   |              |
| Composição | 89225 SINAPI  |              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0254000     | 6,10              | 0,15         |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |            |               |                   |              |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |       |            |             |                  |           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0759000  | 1,84        | 0,13             |           |
| Composição Auxiliar | 95276 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0903000  | 3,74        | 0,33             |           |
| Composição Auxiliar | 95277 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2164000  | 0,66        | 0,14             |           |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                      | Material                                                 | M     | 1,6700000  | 1,32        | 2,20             |           |
| Insumo              | 00004824 SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                           | Material                                                 | KG    | 20,0000000 | 0,72        | 14,40            |           |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                       | Material                                                 | L     | 0,0400000  | 12,54       | 0,50             |           |
| Insumo              | 00041967 SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                         | Material                                                 | L     | 0,0125000  | 25,01       | 0,31             |           |
| Insumo              | 00044528 SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                | Material                                                 | KG    | 10,0000000 | 4,76        | 47,60            |           |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 14,17 | LS =>      | 12,71       | MO com LS =>     | 26,88     |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 27,27 |            |             | Valor com BDI => | 130,75    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |       | Quant. =>  | 260,6700000 | Preço Total =>   | 34.082,60 |

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 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 | Passeios de Concreto                | m³    | 1,0000000 | 846,83     | 846,83       |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,6268000 | 25,05      | 40,75        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,4149000 | 25,44      | 35,99        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,0417000 | 20,09      | 61,10        |        |
| Composição Auxiliar | 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        | Produção de Concreto                | m³    | 1,2315000 | 551,82     | 679,56       |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                | Material                            | L     | 0,0213000 | 8,74       | 0,18         |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                            | M     | 3,1250000 | 4,92       | 15,37        |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | Material                            | M     | 2,5000000 | 3,39       | 8,47         |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                | Material                            | KG    | 0,2994000 | 18,10      | 5,41         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                |                                     | 87,59 | LS =>     | 78,56      | MO com LS => | 166,15 |

Valor do BDI => 223,14  
Quant. => 7,36000000  
Valor com BDI => 1.069,97  
Preço Total => 7.874,98

|            |          |        |                                                                                                                 |                                     |                 |              |                  |           |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------|
| 9          |          |        | PINTURA                                                                                                         |                                     |                 |              |                  | 54.333,14 |
| 9.1        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88431    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²              | 1,0000000    | 29,62            | 29,62     |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2717000    | 29,58            | 8,03      |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0444000    | 20,09            | 0,89      |
| Composição |          |        |                                                                                                                 |                                     |                 |              |                  |           |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                 |                                     |                 |              |                  |           |
| Insumo     | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                         | Material                            | KG              | 2,2608800    | 9,16             | 20,70     |
|            |          |        |                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 3,31         | LS =>            | 2,97      |
|            |          |        |                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 7,80         | MO com LS =>     | 6,28      |
|            |          |        |                                                                                                                 |                                     |                 |              | Valor com BDI => | 37,42     |
|            |          |        |                                                                                                                 |                                     | Quant. =>       | 673,92000000 | Preço Total =>   | 25.218,09 |

|            |          |        |                                                                                           |                                     |                 |              |                  |           |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------|
| 9.2        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88495    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1,0000000    | 12,34            | 12,34     |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2459000    | 29,58            | 7,27      |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0820000    | 20,09            | 1,64      |
| Composição |          |        |                                                                                           |                                     |                 |              |                  |           |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                           |                                     |                 |              |                  |           |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                            | UN              | 0,0401000    | 1,56             | 0,06      |
| Insumo     | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                            | KG              | 0,7288000    | 4,63             | 3,37      |
|            |          |        |                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 3,29         | LS =>            | 2,95      |
|            |          |        |                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 3,25         | MO com LS =>     | 6,24      |
|            |          |        |                                                                                           |                                     |                 |              | Valor com BDI => | 15,59     |
|            |          |        |                                                                                           |                                     | Quant. =>       | 700,82000000 | Preço Total =>   | 10.925,78 |

|            |          |        |                                                                                      |                                     |     |           |            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.3        | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²  | 1,0000000 | 14,68      | 14,68 |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1631000 | 29,58      | 4,82  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0544000 | 20,09      | 1,09  |
| Composição |          |        |                                                                                      |                                     |     |           |            |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                      |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L   | 0,2285000 | 38,40      | 8,77  |

MO sem LS => 2,18 LS => 1,95 MO com LS => 4,13  
Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 18,55  
Quant. => 700,8200000 Preço Total => 13.000,21

| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²              | 1,0000000 | 23,54       | 23,54          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,2750000 | 29,58       | 8,13           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,1150000 | 20,09       | 2,31           |                  |          |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                     | Material                                                    | L               | 0,1600000 | 12,54       | 2,00           |                  |          |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                     | Material                                                    | L               | 0,4270000 | 25,76       | 10,99          |                  |          |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                    | Material                                                    | UN              | 0,0100000 | 11,99       | 0,11           |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                      |                                                             | MO sem LS =>    | 3,84      | LS =>       | 3,45           | MO com LS =>     | 7,29     |
|                     |          |        |                                                                                                      |                                                             | Valor do BDI => | 6,20      |             |                | Valor com BDI => | 29,74    |
|                     |          |        |                                                                                                      |                                                             |                 | Quant. => | 145,4000000 | Preço Total => |                  | 4.324,20 |

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 102498   | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M               | 1,0000000   | 1,66           | 1,66  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,0370000   | 29,58          | 1,09  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,0160000   | 20,09          | 0,32  |                  |        |
| Insumo              | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                               | Material                                                    | KG              | 0,1060000   | 2,40           | 0,25  |                  |        |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | MO sem LS =>    | 0,52        | LS =>          | 0,46  | MO com LS =>     | 0,98   |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | Valor do BDI => | 0,44        |                |       | Valor com BDI => | 2,10   |
|                     |          |        |                                                                          |                                                             | Quant. =>       | 411,8400000 | Preço Total => |       |                  | 864,86 |

|            |        |        |                                                                                              |                                                                   |     |           |            |           |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 10         |        |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                          |                                                                   |     |           |            | 31.422,46 |
| 10.1       |        |        | DISJUNTORES                                                                                  |                                                                   |     |           |            | 789,88    |
| 10.1.1     | Código | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 93667  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 73,96      | 73,96     |

|                     |          |        |                                                                                                                |                                     |       |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1055000 | 23,63     | 2,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1055000 | 28,27     | 2,98             |        |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                            | UN    | 3,0000000 | 1,24      | 3,72             |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                            | UN    | 1,0000000 | 64,77     | 64,77            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 2,12  | LS =>     | 1,90      | MO com LS =>     | 4,02   |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 19,49 |           |           | Valor com BDI => | 93,45  |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                     |       | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total =>   | 373,80 |

| 10.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 93668    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 75,89      | 75,89     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,1428000 | 23,63      | 3,37      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,1428000 | 28,27      | 4,03      |                  |        |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN              | 3,0000000 | 1,24       | 3,72      |                  |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 64,77      | 64,77     |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                   | MO sem LS =>    | 2,87      | LS =>      | 2,57      | MO com LS =>     | 5,44   |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                   | Valor do BDI => | 20,00     |            |           | Valor com BDI => | 95,89  |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                   |                 |           | Quant. =>  | 3,0000000 | Preço Total =>   | 287,67 |

| 10.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN    | 1,0000000 | 101,63     | 101,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,5677000 | 23,63      | 13,41            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,5677000 | 28,27      | 16,04            |        |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN    | 3,0000000 | 2,47       | 7,41             |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | Material                                                          | UN    | 1,0000000 | 64,77      | 64,77            |        |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                      | 11,43 | LS =>     | 10,25      | MO com LS =>     | 21,68  |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                   | 26,78 |           |            | Valor com BDI => | 128,41 |

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 128,41

|                     |          |        |                                                                                                         |                                     |      |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 10.2                |          |        | LUMINÁRIAS                                                                                              |                                     |      |           |            |                  | 1.647,82 |
| 10.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit |                  | Total    |
| Composição          | 103782   | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN   | 1,0000000 | 27,75      |                  | 27,75    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1509375 | 23,63      |                  | 3,56     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4829999 | 28,27      |                  | 13,65    |
| Insumo              | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                    | Material                            | UN   | 1,0000000 | 10,54      |                  | 10,54    |
|                     |          |        |                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 6,78 | LS =>     | 6,09       | MO com LS =>     | 12,87    |
|                     |          |        |                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 7,31 |           |            | Valor com BDI => | 35,06    |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                     |      | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total =>   | 1.647,82 |

|                     |               |        |                                                                                                     |                                     |      |                  |            |                |        |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| 10.3                | PONTOS DE LUZ |        |                                                                                                     |                                     |      |                  |            | 4.082,58       |        |
| 10.3.1              | Código        | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição          | 90447         | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000        | 8,18       | 8,18           |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0660000        | 23,63      | 1,55           |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2348000        | 28,27      | 6,63           |        |
|                     |               |        |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 3,23 | LS =>            | 2,89       | MO com LS =>   | 6,12   |
|                     |               |        |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 2,16 | Valor com BDI => |            | 10,34          |        |
|                     |               |        |                                                                                                     |                                     |      | Quant. =>        | 25,0000000 | Preço Total => | 258,50 |

|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                                                                       |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>10.3.2.</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91834         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M          | 1,00000000    | 18,37             | 18,37        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0910000     | 23,63             | 2,15         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0910000     | 28,27             | 2,57         |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |           |           |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M               | 1,0000000 | 10,88     | 10,88       |                  |          |
| Insumo              | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                               | Material          | M               | 1,1000000 | 2,52      | 2,77        |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                   | MO sem LS =>    | 4,58      | LS =>     | 4,11        | MO com LS =>     | 8,69     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                   | Valor do BDI => | 4,84      |           |             | Valor com BDI => | 23,21    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |           | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total =>   | 2.321,00 |

| 10.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 4,52             | 4,52           |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0290000 | 23,63            | 0,68           |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0290000 | 28,27            | 0,81           |              |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2           | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 2,42             | 3,00           |              |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                             | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 3,76             | 0,03           |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | MO sem LS =>    | 0,58      | LS =>            | 0,52           | MO com LS => | 1,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | Valor do BDI => | 1,19      | Valor com BDI => |                | 5,71         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                       |                 | Quant. => | 200,0000000      | Preço Total => | 1.142,00     |      |

| 10.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 18,17      | 18,17            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,2910000 | 23,63      | 6,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,2910000 | 28,27      | 8,22             |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas                                                                            | m³   | 0,0009000 | 737,56     | 0,66             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 5,91 | LS =>     | 5,30       | MO com LS =>     | 11,21 |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 4,79 |           |            | Valor com BDI => | 22,96 |

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 114,80

| 10.3.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000 | 29,67          | 29,67            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000 | 10,94          | 10,94            |       |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000 | 18,73          | 18,73            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 7,24      | LS =>     | 6,49           | MO com LS =>     | 13,73 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 7,82      |           |                | Valor com BDI => | 37,49 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 74,98 |

| 10.3.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 45,19      | 45,19            |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,94      | 10,94            |        |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 34,25      | 34,25            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 10,66 | LS =>     | 9,57       | MO com LS =>     | 20,23  |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 11,91 |           |            | Valor com BDI => | 57,10  |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                                                       |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 171,30 |

| 10.4                | PONTOS DE TOMADA |        |                                                                                                     |                                     |      |           |            | 24.902,18        |       |
|---------------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 10.4.1              | Código           | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90447            | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 8,18       | 8,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88247            | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0660000 | 23,63      | 1,55             |       |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2348000 | 28,27      | 6,63             |       |
|                     |                  |        |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 3,23 | LS =>     | 2,89       | MO com LS =>     | 6,12  |
|                     |                  |        |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 2,16 |           |            | Valor com BDI => | 10,34 |

Quant. => 160,0000000 Preço Total => 1.654,40

| 10.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 91834    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 18,37       | 18,37            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0910000 | 23,63       | 2,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0910000 | 28,27       | 2,57             |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M    | 1,0000000 | 10,88       | 10,88            |          |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                               | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 2,52        | 2,77             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 4,58 | LS =>     | 4,11        | MO com LS =>     | 8,69     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 4,84 |           |             | Valor com BDI => | 23,21    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total =>   | 6.963,00 |

| 10.4.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 91836    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 21,07       | 21,07            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1050000 | 23,63       | 2,48             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1050000 | 28,27       | 2,96             |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M    | 1,0000000 | 10,88       | 10,88            |          |
| Insumo              | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                               | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 4,32        | 4,75             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 4,87 | LS =>     | 4,36        | MO com LS =>     | 9,23     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 5,55 |           |             | Valor com BDI => | 26,62    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total =>   | 3.993,00 |

| 10.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                                                       |             |                |          |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M           | 1,0000000      | 4,52     | 4,52             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H           | 0,0290000      | 23,63    | 0,68             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H           | 0,0290000      | 28,27    | 0,81             |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material                                                                              | M           | 1,2434000      | 2,42     | 3,00             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                                              | UN          | 0,0094000      | 3,76     | 0,03             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                          | 0,58        | LS =>          | 0,52     | MO com LS =>     | 1,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                       | 1,19        |                |          | Valor com BDI => | 5,71 |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Quant. =>                                                                             | 600,0000000 | Preço Total => | 3.426,00 |                  |      |

| 10.4.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 1,0000000   | 7,04           | 7,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,0390000   | 23,63          | 0,92             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,0390000   | 28,27          | 1,10             |      |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material                                                                              | M         | 1,2434000   | 4,02           | 4,99             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                                              | UN        | 0,0094000   | 3,76           | 0,03             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                          | 0,78      | LS =>       | 0,70           | MO com LS =>     | 1,48 |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                       | 1,86      |             |                | Valor com BDI => | 8,90 |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                                                       | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 4.005,00         |      |

| 10.4.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 9,85       | 9,85  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0510000 | 23,63      | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0510000 | 28,27      | 1,44  |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material                                                                              | M   | 1,2434000 | 5,78       | 7,18  |

|        |          |        |                                                                           |                 |           |             |                |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19<br>MM X 5 M | Material        | UN        | 0,0094000   | 3,76           | 0,03             |       |
|        |          |        |                                                                           | MO sem LS =>    | 1,02      | LS =>       | 0,92           | MO com LS =>     | 1,94  |
|        |          |        |                                                                           | Valor do BDI => | 2,60      |             |                | Valor com BDI => | 12,45 |
|        |          |        |                                                                           |                 | Quant. => | 150.0000000 | Preco Total => | 1.867,50         |       |

| 10.4.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 18,17      | 18,17            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,2910000 | 23,63      | 6,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,2910000 | 28,27      | 8,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas                                                                            | m³   | 0,0009000 | 737,56     | 0,66             |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 5,91 | LS =>     | 5,30       | MO com LS =>     | 11,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 4,79 |           |            | Valor com BDI => | 22,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                                                       |      | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total =>   | 734,72 |

| 10.4.8              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92004  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000  | 55,86          | 55,86            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000  | 10,94          | 10,94            |       |
| Composição Auxiliar | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 1,0000000  | 44,92          | 44,92            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 14,09     | LS =>      | 12,63          | MO com LS =>     | 26,72 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 14,72     |            |                | Valor com BDI => | 70,58 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 2.258,56         |       |

| 11         |        |        | TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO                                                                          |                             |     |           |            | 2.454,32 |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 11.1       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 89865  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | M   | 1,0000000 | 17,54      | 17,54    |

|            |                 |                                                           |                                     |                 |            |                  |          |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2552000  | 22,65            | 5,78     |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2552000  | 27,20            | 6,94     |
| Composição |                 | COMPLEMENTARES                                            |                                     |                 |            |                  |          |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                            |                                     |                 |            |                  |          |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)        | Material                            | M               | 1,0549000  | 4,54             | 4,78     |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                 | Material                            | UN              | 0,0142000  | 2,93             | 0,04     |
|            |                 |                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 5,04       | LS =>            | 4,52     |
|            |                 |                                                           |                                     | Valor do BDI => | 4,62       | MO com LS =>     | 9,56     |
|            |                 |                                                           |                                     |                 |            | Valor com BDI => | 22,16    |
|            |                 |                                                           |                                     | Quant. =>       | 49,5000000 | Preço Total =>   | 1.096,92 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89866    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | UN        | 1,0000000  | 7,40             | 7,40   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,1106000  | 22,65            | 2,50   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,1106000  | 27,20            | 3,00   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                         | Material                            | UN        | 0,0071000  | 68,43            | 0,48   |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                            | UN        | 1,0000000  | 0,79             | 0,79   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                            | UN        | 0,0080000  | 77,53            | 0,62   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                              | Material                            | UN        | 0,0061000  | 2,93             | 0,01   |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 2,18      | LS =>      | 1,96             | 4,14   |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 1,95      |            | Valor com BDI => | 9,35   |
|                     |          |        |                                                                                                                        |                                     | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total =>   | 205,70 |

| 11.3                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103288 | SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021                                          | Instalações de ar condicionado | UN   | 1,0000000 | 15,21      | 15,21            |       |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações              | M    | 0,6500000 | 7,87       | 5,11             |       |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações              | M    | 0,6500000 | 15,55      | 10,10            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                   | 5,35 | LS =>     | 4,79       | MO com LS =>     | 10,14 |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                | 4,01 |           |            | Valor com BDI => | 19,22 |

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 211,42

| 11.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103289 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | Instalações de ar condicionado          | M   | 1,0000000 | 33,83      | 33,83 |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | Rasgos e Fixações                       | M   | 1,0000000 | 3,98       | 3,98  |
| Composição Auxiliar | 97331  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre | M   | 1,0000000 | 29,85      | 29,85 |

MO sem LS => 1,90 LS => 1,71 MO com LS => 3,61  
Valor do BDI => 8,91 Valor com BDI => 42,74  
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 940,28

| 12                  |          |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                            |                                          |     |           |            | 8.352,96 |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 12.1                |          |        | PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO                                                       |                                          |     |           |            | 8.352,96 |
| 12.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M   | 1,0000000 | 12,76      | 12,76    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1586000 | 22,65      | 3,59     |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1586000 | 27,20      | 4,31     |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                                 | M   | 1,0493000 | 4,54       | 4,76     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                        | Material                                 | UN  | 0,0370000 | 2,93       | 0,10     |

MO sem LS => 3,13 LS => 2,81 MO com LS => 5,94  
Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 16,12  
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 483,60

| 12.1.2     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89442  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 14,13      | 14,13 |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|                     |                 |                                                                               |                                     |                 |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1688000  | 22,65            | 3,82   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1688000  | 27,20            | 4,59   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | Material                            | UN              | 0,0088000  | 68,43            | 0,60   |
| Insumo              | 00007104 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                            | UN              | 1,0000000  | 4,19             | 4,19   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                            | UN              | 0,0105000  | 77,53            | 0,81   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | Material                            | UN              | 0,0432000  | 2,93             | 0,12   |
|                     |                 |                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 3,33       | LS =>            | 2,99   |
|                     |                 |                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 3,72       | MO com LS =>     | 6,32   |
|                     |                 |                                                                               |                                     |                 |            | Valor com BDI => | 17,85  |
|                     |                 |                                                                               |                                     | Quant. =>       | 12,0000000 | Preço Total =>   | 214,20 |

| 12.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 9,55       | 9,55             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1520000 | 22,65      | 3,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1520000 | 27,20      | 4,13             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN   | 0,0071000 | 68,43      | 0,48             |        |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 0,79       | 0,79             |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN   | 0,0080000 | 77,53      | 0,62             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN   | 0,0338000 | 2,93       | 0,09             |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                          |                                          | 3,00 | LS =>     | 2,69       | MO com LS =>     | 5,69   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                          |                                          | 2,52 |           |            | Valor com BDI => | 12,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                          |                                          |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 120,70 |

| 12.1.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 16,89      | 16,89 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1416000 | 22,65      | 3,20  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1416000 | 27,20      | 3,85  |

|        |          |        |                                                                                          |                 |      |           |            |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | Material        | UN   | 0,0059000 | 68,43      | 0,40             |        |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material        | UN   | 1,0000000 | 8,81       | 8,81             |        |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material        | UN   | 0,0070000 | 77,53      | 0,54             |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | Material        | UN   | 0,0338000 | 2,93       | 0,09             |        |
|        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>    | 2,79 | LS =>     | 2,51       | MO com LS =>     | 5,30   |
|        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI => | 4,45 |           |            | Valor com BDI => | 21,34  |
|        |          |        |                                                                                          |                 |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 213,40 |

| 12.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89501    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN        | 1,0000000 | 14,65          | 14,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0,1271000 | 22,65          | 2,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0,1271000 | 27,20          | 3,45             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                | Material                                 | UN        | 0,0165000 | 68,43          | 1,12             |       |
| Insumo              | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                                 | UN        | 1,0000000 | 5,46           | 5,46             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | Material                                 | UN        | 0,0220000 | 77,53          | 1,70             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                 | UN        | 0,0190000 | 2,93           | 0,05             |       |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 2,51      | LS =>     | 2,25           | MO com LS =>     | 4,76  |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 3,86      |           |                | Valor com BDI => | 18,51 |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                          | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => |                  | 92,55 |

| 12.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN  | 1,0000000 | 6,79       | 6,79  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H   | 0,0767000 | 22,65      | 1,73  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H   | 0,0767000 | 27,20      | 2,08  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                                                  | UN  | 0,0106000 | 68,43      | 0,72  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                                                  | UN  | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |

|        |          |        |                                                               |                 |      |           |            |                  |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0,0120000 | 77,53      | 0,93             |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | Material        | UN   | 0,0096000 | 2,93       | 0,02             |        |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 1,51 | LS =>     | 1,36       | MO com LS =>     | 2,87   |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 1,79 |           |            | Valor com BDI => | 8,58   |
|        |          |        |                                                               |                 |      | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total =>   | 128,70 |

| 12.1.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94694    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN   | 1,0000000 | 24,13      | 24,13            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1867000 | 22,65      | 4,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1867000 | 27,20      | 5,07             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                                                  | UN   | 0,0247000 | 68,43      | 1,69             |        |
| Insumo              | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                         | Material                                                  | UN   | 1,0000000 | 10,54      | 10,54            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                                                  | UN   | 0,0330000 | 77,53      | 2,55             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                                                  | UN   | 0,0234000 | 2,93       | 0,06             |        |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                                              | 3,68 | LS =>     | 3,31       | MO com LS =>     | 6,99   |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                                           | 6,36 |           |            | Valor com BDI => | 30,49  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                           |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 152,45 |

| 12.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90374    | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 22,99      | 22,99 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1887000 | 22,65      | 4,27  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1887000 | 27,20      | 5,13  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                        | Material                                 | UN  | 0,0088000 | 68,43      | 0,60  |
| Insumo              | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 12,04      | 12,04 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | Material                                 | UN  | 0,0105000 | 77,53      | 0,81  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                             | Material                                 | UN  | 0,0484000 | 2,93       | 0,14  |

MO sem LS => 3,72 LS => 3,34 MO com LS => 7,06  
Valor do BDI => 6,06 Valor com BDI => 29,05  
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 87,15

| 12.1.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 99635    | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,0000000 | 225,21     | 225,21           |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,9249000 | 22,65      | 20,94            |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,9249000 | 27,20      | 25,15            |          |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                         | Material                                    | UN    | 0,0192000 | 15,72      | 0,30             |          |
| Insumo              | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                        | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 178,82     | 178,82           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                | 18,28 | LS =>     | 16,39      | MO com LS =>     | 34,67    |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                             | 59,34 |           |            | Valor com BDI => | 284,55   |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                             |       | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total =>   | 6.544,65 |

| 12.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 86885    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 10,86      | 10,86          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1525000 | 27,20      | 4,14           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0481000 | 20,09      | 0,96           |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN              | 0,0210000 | 4,26       | 0,08           |                  |       |
| Insumo              | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 5,68       | 5,68           |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 2,02      | LS =>      | 1,82           | MO com LS =>     | 3,84  |
|                     |          |        |                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 2,86      |            |                | Valor com BDI => | 13,72 |
|                     |          |        |                                                                                         |                                     |                 | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 315,56           |       |

| 13         | INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS |        |                                                                                                                         |                                                                          |     |           |            | 5.934,40 |
|------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 13.1       | Código                       | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 89578                        | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M   | 1,0000000 | 32,80      | 32,80    |

|            |                 |                                                             |                          |                 |            |                  |          |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0758000  | 22,65            | 1,71     |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                              | Parâmetros               |                 |            |                  |          |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS               | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0758000  | 27,20            | 2,06     |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                              | Parâmetros               |                 |            |                  |          |
| Insumo     | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | Material                 | M               | 1,0353000  | 27,93            | 28,91    |
|            |                 | PREDIAL (NBR 5688)                                          |                          |                 |            |                  |          |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                   | Material                 | UN              | 0,0420000  | 2,93             | 0,12     |
|            |                 |                                                             |                          | MO sem LS =>    | 1,49       | LS =>            | 1,34     |
|            |                 |                                                             |                          | Valor do BDI => | 8,64       | MO com LS =>     | 2,83     |
|            |                 |                                                             |                          |                 |            | Valor com BDI => | 41,44    |
|            |                 |                                                             |                          | Quant. =>       | 80,0000000 | Preço Total =>   | 3.315,20 |

| 13.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 89584    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN    | 1,0000000 | 43,62      | 43,62            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H     | 0,2729000 | 22,65      | 6,18             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H     | 0,2729000 | 27,20      | 7,42             |          |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                                                                 | UN    | 2,0000000 | 3,73       | 7,46             |          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                          | Material                                                                 | UN    | 0,1150000 | 28,24      | 3,24             |          |
| Insumo              | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                                                                 | UN    | 1,0000000 | 19,32      | 19,32            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                             | 5,39  | LS =>     | 4,83       | MO com LS =>     | 10,22    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                          | 11,49 |           |            | Valor com BDI => | 55,11    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                                          |       | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total =>   | 2.204,40 |

| 13.3       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89669    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN  | 1,0000000 | 32,83      | 32,83 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                                 | H   | 0,1819000 | 22,65      | 4,12  |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Parâmetros                                                               |     |           |            |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                 | H   | 0,1819000 | 27,20      | 4,94  |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Parâmetros                                                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                   | Material                                                                 | UN  | 0,0245000 | 68,43      | 1,67  |
| Insumo     | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                               | Material                                                                 | UN  | 1,0000000 | 3,73       | 3,73  |

|        |          |        |                                                                                                                            |                 |           |            |                |                  |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material        | UN        | 0,0575000  | 28,24          | 1,62             |        |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | Material        | UN        | 0,0400000  | 77,53          | 3,10             |        |
| Insumo | 00020170 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | Material        | UN        | 1,0000000  | 13,51          | 13,51            |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                  | Material        | UN        | 0,0510000  | 2,93           | 0,14             |        |
|        |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 3,59      | LS =>      | 3,22           | MO com LS =>     | 6,81   |
|        |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI => | 8,65      |            |                | Valor com BDI => | 41,48  |
|        |          |        |                                                                                                                            |                 | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 414,80 |

|                     |          |        |                                                                                                                                        |                                                   |                |           |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 14                  |          |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                   |                                                   |                |           |                  | 8.079,27 |
| 14.1                |          |        | TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                       |                                                   |                |           |                  | 3.420,03 |
| 14.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M              | 1,0000000 | 37,86            | 37,86    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,4444000 | 22,65            | 10,06    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,4444000 | 27,20            | 12,08    |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M              | 1,0549000 | 14,84            | 15,65    |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN             | 0,0247000 | 2,93             | 0,07     |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                           | 8,78                                              | LS =>          | 7,87      | MO com LS =>     | 16,65    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                        | 9,98                                              |                |           | Valor com BDI => | 47,84    |
|                     |          |        | Quant. =>                                                                                                                              | 12,0000000                                        | Preço Total => |           |                  | 574,08   |

|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                                   |     |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 27,18      | 27,18 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,3182000 | 22,65      | 7,20  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,3182000 | 27,20      | 8,65  |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M   | 1,0549000 | 10,70      | 11,28 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN  | 0,0177000 | 2,93       | 0,05  |

MO sem LS => 6,28 LS => 5,64 MO com LS => 11,92  
Valor do BDI => 7,16 Valor com BDI => 34,34  
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 1.236,24

| 14.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 21,46      | 21,46 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2930000 | 22,65      | 6,63  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2930000 | 27,20      | 7,96  |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M   | 1,0549000 | 6,48       | 6,83  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN  | 0,0163000 | 2,93       | 0,04  |

MO sem LS => 5,78 LS => 5,19 MO com LS => 10,97  
Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 27,11  
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 487,98

| 14.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89730    | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 15,06      | 15,06 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1270000 | 22,65      | 2,87  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1270000 | 27,20      | 3,45  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 0,0099000 | 68,43      | 0,67  |
| Insumo              | 00001967 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 6,89       | 6,89  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                                          | UN  | 0,0150000 | 77,53      | 1,16  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                              | Material                                          | UN  | 0,0071000 | 2,93       | 0,02  |

MO sem LS => 2,50 LS => 2,25 MO com LS => 4,75  
Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 19,03  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 95,15

| 14.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |           |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN        | 1,0000000 | 10,50 | 10,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0,1270000 | 22,65 | 2,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0,1270000 | 27,20 | 3,45             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                                          | UN        | 0,0099000 | 68,43 | 0,67             |       |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN        | 1,0000000 | 2,33  | 2,33             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                                          | UN        | 0,0150000 | 77,53 | 1,16             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                          | UN        | 0,0071000 | 2,93  | 0,02             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 2,50      | LS =>     | 2,25  | MO com LS =>     | 4,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 2,77      |           |       | Valor com BDI => | 13,27 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | Quant. => | 5,0000000 |       | Preço Total =>   | 66,35 |

| 14.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89733    | SINAPI | CURVA CURTA 90 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 23,33      | 23,33            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 22,65      | 3,12             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 27,20      | 3,75             |        |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 1,80       | 3,60             |        |
| Insumo              | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 11,45      | 11,45            |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                             | Material                                          | UN   | 0,0500000 | 28,24      | 1,41             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 2,72 | LS =>     | 2,44       | MO com LS =>     | 5,16   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 6,15 |           |            | Valor com BDI => | 29,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |                                                   |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 147,40 |

| 14.1.7     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 15,65      | 15,65 |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|                     |                 |                                                                                                                            |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1379000 | 22,65            | 3,12  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1379000 | 27,20            | 3,75  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material                            | UN              | 2,0000000 | 1,80             | 3,60  |
| Insumo              | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                            | UN              | 1,0000000 | 3,77             | 3,77  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN              | 0,0500000 | 28,24            | 1,41  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 2,72      | LS =>            | 2,44  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 4,12      | MO com LS =>     | 5,16  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 19,77 |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                     | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total =>   | 98,85 |

| 14.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 28,29      | 28,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1926000 | 22,65      | 4,36             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1926000 | 27,20      | 5,23             |        |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 3,18       | 6,36             |        |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 9,10       | 9,10             |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN   | 0,1150000 | 28,24      | 3,24             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 3,80 | LS =>     | 3,41       | MO com LS =>     | 7,21   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,45 |           |            | Valor com BDI => | 35,74  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |                                                   |      | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total =>   | 428,88 |

| 14.1.9              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 11,00      | 11,00 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,0114000 | 22,65      | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,0114000 | 27,20      | 0,31  |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|        |          |        |                                                               |                 |      |           |           |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | Material        | UN   | 0,0073000 | 68,43     | 0,49             |       |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0,0110000 | 77,53     | 0,85             |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | Material        | UN   | 0,0080000 | 2,93      | 0,02             |       |
| Insumo | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | Material        | UN   | 1,0000000 | 9,08      | 9,08             |       |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 0,22 | LS =>     | 0,19      | MO com LS =>     | 0,41  |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 2,90 |           |           | Valor com BDI => | 13,90 |
|        |          |        |                                                               |                 |      | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   | 69,50 |

| 14.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89563    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN   | 1,0000000 | 34,13      | 34,13            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0,0809000 | 22,65      | 1,83             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0,0809000 | 27,20      | 2,20             |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)         | Material                                                                 | UN   | 0,0750000 | 28,24      | 2,11             |        |
| Insumo              | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                  | Material                                                                 | UN   | 3,0000000 | 2,36       | 7,08             |        |
| Insumo              | 00020141 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                    | Material                                                                 | UN   | 1,0000000 | 20,91      | 20,91            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                             | 1,60 | LS =>     | 1,43       | MO com LS =>     | 3,03   |
|                     |          |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                          | 8,99 |           |            | Valor com BDI => | 43,12  |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                                          |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 215,60 |

| 14.2                | CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS |        |                                                                                                                          |                                                                          |     |           |            | 4.659,24 |
|---------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 14.2.1              | Código                            | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 89482                             | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN  | 1,0000000 | 39,33      | 39,33    |
| Composição Auxiliar | 88248                             | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,2175000 | 22,65      | 4,92     |
| Composição Auxiliar | 88267                             | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,2175000 | 27,20      | 5,91     |
| Insumo              | 00000122                          | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                                                 | UN  | 0,0292000 | 68,43      | 1,99     |
| Insumo              | 00005103                          | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                        | Material                                                                 | UN  | 1,0000000 | 23,09      | 23,09    |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|        |          |        |                                                               |                 |       |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN    | 0,0440000 | 77,53     | 3,41             |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | Material        | UN    | 0,0068000 | 2,93      | 0,01             |        |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 4,30  | LS =>     | 3,85      | MO com LS =>     | 8,15   |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 10,36 |           |           | Valor com BDI => | 49,69  |
|        |          |        |                                                               |                 |       | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   | 248,45 |

| 14.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89495    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN   | 1,0000000 | 18,10      | 18,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0,1119000 | 22,65      | 2,53             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0,1119000 | 27,20      | 3,04             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                    | Material                                                                 | UN   | 0,0049000 | 68,43      | 0,33             |        |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                             | Material                                                                 | UN   | 1,0000000 | 11,59      | 11,59            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                     | Material                                                                 | UN   | 0,0075000 | 77,53      | 0,58             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                         | Material                                                                 | UN   | 0,0130000 | 2,93       | 0,03             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                             | 2,21 | LS =>     | 1,98       | MO com LS =>     | 4,19   |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                          | 4,77 |           |            | Valor com BDI => | 22,87  |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                                          |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 114,35 |

| 14.2.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                           | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000 | 644,25     | 644,25 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³  | 0,1039000 | 822,93     | 85,50  |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²  | 1,2100000 | 5,86       | 7,09   |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0136000 | 143,88     | 1,95   |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |        |            |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0276000  | 59,33     | 1,63             |          |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³     | 0,0196000  | 531,51    | 10,41            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,8665000  | 25,44     | 123,80           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 3,8237000  | 20,09     | 76,81            |          |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | Produção de Concreto                                     | m³     | 0,1163000  | 541,41    | 62,96            |          |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³     | 0,0700000  | 2.396,85  | 167,77           |          |
| Insumo              | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | Material                                                 | UN     | 26,4945000 | 3,53      | 93,52            |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L      | 0,0068000  | 8,74      | 0,05             |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M      | 0,1480000  | 9,69      | 1,43             |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M      | 0,1760000  | 3,39      | 0,59             |          |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 0,0156000  | 18,44     | 0,28             |          |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M      | 0,5520000  | 18,95     | 10,46            |          |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 120,20 | LS =>      | 107,81    | MO com LS =>     | 228,01   |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 169,76 |            |           | Valor com BDI => | 814,01   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |        | Quant. =>  | 5,0000000 | Preço Total =>   | 4.070,05 |

| 14.2.4              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98102 SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                                                                               | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000 | 179,18     | 179,18 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 0,0192000 | 255,77     | 4,91   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0155000 | 143,88     | 2,23   |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0315000 | 59,33            | 1,86   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0415000 | 25,44            | 1,05   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0326000 | 20,09            | 0,65   |
| Insumo              | 00011881 SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                                                                                                        | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 168,48           | 168,48 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 1,96      | LS =>            | 1,75   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 47,21     | MO com LS =>     | 3,71   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => | 226,39 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 226,39 |

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |                 |           |                  |           |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| 15                  |                 | LOUÇAS/BANCADAS/METAIS                                                                                                              |                                     |                 |           |                  | 22.431,17 |
| 15.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 100864 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                      | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 706,40           | 706,40    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,4228000 | 27,20            | 38,70     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4483000 | 20,09            | 9,00      |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN              | 9,0000000 | 18,37            | 165,33    |
| Insumo              | 00036209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | Material                            | UN              | 1,0000000 | 493,37           | 493,37    |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 18,91     | LS =>            | 16,97     |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 186,14    | MO com LS =>     | 35,88     |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 892,54    |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     | Quant. =>       | 6,0000000 | Preço Total =>   | 5.355,24  |

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |     |           |            |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 15.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 86872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 760,39     | 760,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,7689000 | 27,20      | 48,11  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7111000 | 20,09      | 14,28  |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN  | 6,0000000 | 18,37      | 110,22 |

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452

|        |          |        |                                            |                 |           |           |                |                  |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | Material        | UN        | 1,0000000 | 580,62         | 580,62           |        |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                | Material        | KG        | 0,0702000 | 102,00         | 7,16             |        |
|        |          |        |                                            | MO sem LS =>    | 24,60     | LS =>     | 22,07          | MO com LS =>     | 46,67  |
|        |          |        |                                            | Valor do BDI => | 200,36    |           |                | Valor com BDI => | 960,75 |
|        |          |        |                                            |                 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 960,75           |        |

| 15.3                | Código          | Banco                                                                                                                    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 03.  | Próprio                                                                                                                  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M²        | 1,0000000      | 788,14     | 788,14           |        |
| Composição Auxiliar |                 | 88274 SINAPI                                                                                                             | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 1,4944000      | 25,32      | 37,83            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                  | H                                   | 0,9834000 | 20,09          | 19,75      |                  |        |
| Insumo              | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM     | Material                                                                                                             | m²                                  | 1,0000000 | 667,49         | 667,49     |                  |        |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                                                                                                             | KG                                  | 0,5228000 | 33,86          | 17,70      |                  |        |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                                                                                                             | UN                                  | 6,0000000 | 0,49           | 2,94       |                  |        |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                                                                                                             | KG                                  | 0,0211000 | 102,00         | 2,15       |                  |        |
| Insumo              | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                                                                                                             | UN                                  | 2,0000000 | 20,14          | 40,28      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 21,48     | LS =>          | 19,27      | MO com LS =>     | 40,75  |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 207,67    |                |            | Valor com BDI => | 995,81 |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                                                                                                      | Quant. =>                           | 6,0000000 | Preço Total => | 5.974,86   |                  |        |

| 15.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86938  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 398,35     | 398,35 |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 61,96      | 61,96  |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 187,08     | 187,08 |
| Composição Auxiliar | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 149,31     | 149,31 |

MO sem LS => 16,05 LS => 14,40 MO com LS => 30,45  
Valor do BDI => 104,97 Valor com BDI => 503,32  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 4.026,56

| 15.5                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                             | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 471,38     | 471,38 |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 66,74      | 66,74  |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 187,08     | 187,08 |
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 217,56     | 217,56 |

MO sem LS => 11,64 LS => 10,45 MO com LS => 22,09  
Valor do BDI => 124,21 Valor com BDI => 595,59  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.191,18

| 15.6                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86909 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 148,40     | 148,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1667000 | 27,20      | 4,53   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0525000 | 20,09      | 1,05   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                       | Material                            | UN  | 0,0210000 | 4,26       | 0,08   |
| Insumo              | 00011772 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                             | Material                            | UN  | 1,0000000 | 142,74     | 142,74 |

MO sem LS => 2,21 LS => 1,99 MO com LS => 4,20  
Valor do BDI => 39,10 Valor com BDI => 187,50  
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 2.437,50

| 15.7                | Código Banco | Descrição                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 163,90     | 163,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0960000 | 27,20      | 2,61   |

|            |          |        |                                                                           |                          |           |            |                |                  |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H         | 0,0303000  | 20,09          | 0,60             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                           | Parâmetros               |           |            |                |                  |        |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                    | Material                 | UN        | 0,0210000  | 4,26           | 0,08             |        |
| Insumo     | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | Material                 | UN        | 1,0000000  | 160,61         | 160,61           |        |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 1,27      | LS =>      | 1,14           | MO com LS =>     | 2,41   |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 43,19     |            |                | Valor com BDI => | 207,09 |
|            |          |        |                                                                           |                          | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 2.485,08         |        |

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 006/2025  
Abertura da Licitação 25/09/2025 08:20  
Número do Processo Licitatório PROCESSO LICITAT6RIO NQ 136/2025

Total sem BDI 317.828,49  
Total do BDI 83.745,47  
Total Geral 401.573,96

CLEAN SERVICO DE LIMPEZA  
CONSTRUCAO E LOCACAO  
LTD:18626336000120

Assinado de forma digital por CLEAN  
SERVICO DE LIMPEZA CONSTRUCAO  
E LOCACAO LTD:18626336000120  
Dados: 2025.09.23 21:24:58 -03'00'

CLEAN SERVIÇO DE LIMPEZA, CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ: 18.626.336/0001-20  
DIOGO RIBEIRO DA LUZ  
SÓCIO ADMINISTRADOR

VINICIUS RODRIGUES  
DE  
SOUZA:05083381150

Assinado de forma digital por VINICIUS RODRIGUES DE  
SOUZA:05083381150  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
- RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR IFTC  
SOLUCOES DIGITAIS, ou=Videoconferencia, ou=3155770000105,  
cn=VINICIUS RODRIGUES DE SOUZA:05083381150  
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Vinicius Rodrigues de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA nº 322395/D-TO

Quadra Arse 95, Av. 95, QC 02,  
Lote 04, Sala 01, Palmas - TO, CEP: 77023-452