

Obra  
Centro Comunitário - Nova Hartz

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Sul  
SBC - 08/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 05/2026 - Sergipe

B.D.I.  
20,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item  | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                    | Und   | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total     |            |            | Peso (%) |
|-------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|----------|
|       |           |           |                                                                                                                                                              |       |         |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.     | MAT.       | Total      |          |
| 1     |           |           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                 |       |         |            |                    |          |          | 6.863,04  | 0,02       | 6.863,06   | 0,50 %   |
| 1.1   | 012689    | SBC       | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                     | UN    | 1       | 5.684,64   | 6.863,04           | 0,02     | 6.863,06 | 6.863,04  | 0,02       | 6.863,06   | 0,50 %   |
| 2     |           |           | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                            |       |         |            |                    |          |          | 332,02    | 14.662,54  | 14.994,56  | 1,10 %   |
| 2.1   | 103689    | SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                       | m²    | 6       | 496,79     | 43,48              | 556,29   | 599,77   | 260,88    | 3.337,74   | 3.598,62   | 0,26 %   |
| 2.2   | 105115    | SINAPI    | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024                                                          | UN    | 1       | 139,20     | 71,14              | 96,91    | 168,05   | 71,14     | 96,91      | 168,05     | 0,01 %   |
| 2.3   | 00010775  | SINAPI    | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES   | 8       | 1.162,50   | 0,00               | 1.403,49 | 1.403,49 | 0,00      | 11.227,89  | 11.227,89  | 0,82 %   |
| 3     |           |           | FECHAMENTO COM TAPUME                                                                                                                                        |       |         |            |                    |          |          | 5.902,05  | 11.536,80  | 17.438,85  | 1,28 %   |
| 3.6   | 98459     | SINAPI    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                        | m²    | 165     | 87,55      | 35,77              | 69,92    | 105,69   | 5.902,05  | 11.536,80  | 17.438,85  | 1,28 %   |
| 4     |           |           | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                            |       |         |            |                    |          |          | 3.386,60  | 3.416,34   | 6.802,94   | 0,50 %   |
| 4.1   | 99059     | SINAPI    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                   | M     | 82,6    | 68,22      | 41,00              | 41,36    | 82,36    | 3.386,60  | 3.416,34   | 6.802,94   | 0,50 %   |
| 5     |           |           | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                   |       |         |            |                    |          |          | 23.318,31 | 21.551,00  | 44.869,31  | 3,29 %   |
| 5.1   | 97647     | SINAPI    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                     | m²    | 254,72  | 4,20       | 3,83               | 1,24     | 5,07     | 975,58    | 315,85     | 1.291,43   | 0,09 %   |
| 5.2   | 97652     | SINAPI    | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                               | UN    | 10      | 223,77     | 205,07             | 65,08    | 270,15   | 2.050,70  | 650,80     | 2.701,50   | 0,20 %   |
| 5.3   | 97622     | SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m³    | 40,85   | 67,68      | 61,40              | 20,31    | 81,71    | 2.508,19  | 829,66     | 3.337,85   | 0,24 %   |
| 5.4   | 97633     | SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                        | m²    | 386     | 27,09      | 24,70              | 8,00     | 32,70    | 9.534,20  | 3.088,00   | 12.622,20  | 0,93 %   |
| 5.5   | 97629     | SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                  | m³    | 2,12    | 106,11     | 97,10              | 31,00    | 128,10   | 205,85    | 65,72      | 271,57     | 0,02 %   |
| 5.6   | 100201    | SINAPI    | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026                                                                    | KGXKM | 8839,33 | 1,03       | 0,91               | 0,33     | 1,24     | 8.043,79  | 2.916,98   | 10.960,77  | 0,80 %   |
| 5.7   | 00037526  | SINAPI    | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM                                                                                            | UN    | 20      | 4,11       | 0,00               | 4,96     | 4,96     | 0,00      | 99,24      | 99,24      | 0,01 %   |
| 5.8   | 071810    | SBC       | CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCAÇAO 2 DIAS IDA E VOLTA (PREÇO MEDIO)                                                                              | UN    | 20      | 370,00     | 0,00               | 446,70   | 446,70   | 0,00      | 8.934,02   | 8.934,02   | 0,65 %   |
| 5.9   | 05.09.008 | CPOS/CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro - telhas cimento amianto                                                                                      | T     | 4,33    | 889,65     | 0,00               | 1.074,07 | 1.074,07 | 0,00      | 4.650,72   | 4.650,72   | 0,34 %   |
| 6     |           |           | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                 |       |         |            |                    |          |          | 83.272,88 | 239.417,26 | 322.690,14 | 23,65 %  |
| 6.1   |           |           | ESTACAS                                                                                                                                                      |       |         |            |                    |          |          | 21.725,70 | 55.928,48  | 77.654,18  | 5,69 %   |
| 6.1.1 | 02.02.098 | FDE       | TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS                                                                                                        | UN    | 1       | 3.082,24   | 0,00               | 3.721,18 | 3.721,18 | 0,00      | 3.721,18   | 3.721,18   | 0,27 %   |
| 6.1.2 | 101177    | SINAPI    | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, SEM ARMADURA, COM CONCRETO C20(EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                                         | M     | 216     | 69,83      | 28,16              | 56,14    | 84,30    | 6.082,56  | 12.126,24  | 18.208,80  | 1,33 %   |

|       |             |         |                                                                                                                                                  |    |        |        |       |        |        |                 |                  |                  |               |
|-------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 6.1.3 | 101178      | SINAPI  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, SEM ARMADURA, COM CONCRETO C20(EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                             | M  | 189    | 111,75 | 45,48 | 89,43  | 134,91 | 8.595,72        | 16.902,27        | 25.497,99        | 1,87 %        |
| 6.1.4 | 95583       | SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS                                                  | KG | 210,3  | 15,84  | 7,54  | 11,58  | 19,12  | 1.585,66        | 2.435,27         | 4.020,94         | 0,29 %        |
| 6.1.5 | 95584       | SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                 | KG | 395,2  | 13,46  | 4,56  | 11,69  | 16,25  | 1.802,11        | 4.619,89         | 6.422,00         | 0,47 %        |
| 6.1.6 | 95577       | SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                               | KG | 1475,5 | 9,82   | 1,30  | 10,55  | 11,85  | 1.918,15        | 15.566,53        | 17.484,68        | 1,28 %        |
| 6.1.7 | 95601       | SINAPI  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                            | UN | 90     | 21,16  | 19,35 | 6,19   | 25,54  | 1.741,50        | 557,10           | 2.298,60         | 0,17 %        |
| 6.2   |             |         | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                           |    |        |        |       |        |        | <b>2.481,67</b> | <b>5.583,26</b>  | <b>8.064,93</b>  | <b>0,59 %</b> |
| 6.2.1 | 96525       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 4,61   | 57,03  | 22,44 | 46,41  | 68,85  | 103,45          | 213,95           | 317,40           | 0,02 %        |
| 6.2.2 | 96621       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *3 CM*.                                                            | m³ | 0,18   | 238,78 | 90,10 | 198,17 | 288,27 | 16,22           | 35,67            | 51,89            | 0,00 %        |
| 6.2.3 | 96534       | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                     | m² | 22,57  | 79,95  | 55,57 | 40,95  | 96,52  | 1.254,21        | 924,24           | 2.178,46         | 0,16 %        |
| 6.2.4 | 96543       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 11,7   | 20,37  | 11,67 | 12,92  | 24,59  | 136,54          | 151,16           | 287,70           | 0,02 %        |
| 6.2.5 | 96544       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG | 63,4   | 17,86  | 8,59  | 12,97  | 21,56  | 544,61          | 822,30           | 1.366,90         | 0,10 %        |
| 6.2.6 | 96546       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG | 54,6   | 13,59  | 4,74  | 11,66  | 16,40  | 258,80          | 636,64           | 895,44           | 0,07 %        |
| 6.2.7 | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                             | m³ | 2,93   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 129,97          | 2.780,22         | 2.910,19         | 0,21 %        |
| 6.2.8 | 104737      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                       | m³ | 1,84   | 25,64  | 20,58 | 10,37  | 30,95  | 37,87           | 19,08            | 56,95            | 0,00 %        |
| 6.3   |             |         | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO - CONTENÇÃO</b>                                                                                                            |    |        |        |       |        |        | <b>2.437,15</b> | <b>5.520,71</b>  | <b>7.957,87</b>  | <b>0,58 %</b> |
| 6.3.1 | 96525       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 4,61   | 57,03  | 22,44 | 46,41  | 68,85  | 103,45          | 213,95           | 317,40           | 0,02 %        |
| 6.3.2 | 96621       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *3 CM*.                                                            | m³ | 0,18   | 238,78 | 90,10 | 198,17 | 288,27 | 16,22           | 35,67            | 51,89            | 0,00 %        |
| 6.3.3 | 96534       | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                     | m² | 22,03  | 79,95  | 55,57 | 40,95  | 96,52  | 1.224,21        | 902,13           | 2.126,34         | 0,16 %        |
| 6.3.4 | 96543       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 12     | 20,37  | 11,67 | 12,92  | 24,59  | 140,04          | 155,04           | 295,08           | 0,02 %        |
| 6.3.5 | 96544       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG | 63,4   | 17,86  | 8,59  | 12,97  | 21,56  | 544,61          | 822,30           | 1.366,90         | 0,10 %        |
| 6.3.6 | 96546       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG | 50,8   | 13,59  | 4,74  | 11,66  | 16,40  | 240,79          | 592,33           | 833,12           | 0,06 %        |
| 6.3.7 | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                             | m³ | 2,93   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 129,97          | 2.780,22         | 2.910,19         | 0,21 %        |
| 6.3.8 | 104737      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                       | m³ | 1,84   | 25,64  | 20,58 | 10,37  | 30,95  | 37,87           | 19,08            | 56,95            | 0,00 %        |
| 6.4   |             |         | <b>VIGAS TÉRREO - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                 |    |        |        |       |        |        | <b>7.840,22</b> | <b>17.099,32</b> | <b>24.939,54</b> | <b>1,83 %</b> |
| 6.4.1 | 96525       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024        | m³ | 11,9   | 57,03  | 22,44 | 46,41  | 68,85  | 267,04          | 552,28           | 819,32           | 0,06 %        |
| 6.4.2 | 96621       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *3 CM*.                                                            | m³ | 0,56   | 238,78 | 90,10 | 198,17 | 288,27 | 50,46           | 110,98           | 161,43           | 0,01 %        |
| 6.4.3 | 104916      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 116,2  | 16,76  | 8,35  | 11,88  | 20,23  | 970,27          | 1.380,46         | 2.350,73         | 0,17 %        |
| 6.4.4 | 104918      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 58,1   | 13,77  | 4,46  | 12,16  | 16,62  | 259,13          | 706,50           | 965,62           | 0,07 %        |
| 6.4.5 | 104919      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                   | KG | 330,5  | 12,15  | 3,39  | 11,27  | 14,66  | 1.120,40        | 3.724,74         | 4.845,13         | 0,36 %        |

|            |             |         |                                                                                                                                                                        |    |        |        |       |        |        |                 |                  |                  |               |
|------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 6.4.6      | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                   | m³ | 7,11   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 315,40          | 6.746,54         | 7.061,94         | 0,52 %        |
| 6.4.7      | 96536       | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                 | m² | 103,33 | 68,82  | 46,04 | 37,04  | 83,08  | 4.757,31        | 3.827,34         | 8.584,66         | 0,63 %        |
| 6.4.8      | 104737      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                             | m³ | 4,87   | 25,64  | 20,58 | 10,37  | 30,95  | 100,22          | 50,50            | 150,73           | 0,01 %        |
| <b>6.5</b> |             |         | <b>VIGAS TÉRREO - MURO/CONTENÇÃO</b>                                                                                                                                   |    |        |        |       |        |        | <b>9.848,96</b> | <b>22.064,34</b> | <b>31.913,30</b> | <b>2,34 %</b> |
| 6.5.1      | 96525       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                              | m³ | 13,58  | 57,03  | 22,44 | 46,41  | 68,85  | 304,74          | 630,25           | 934,98           | 0,07 %        |
| 6.5.2      | 96621       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                       | m³ | 0,76   | 238,78 | 90,10 | 198,17 | 288,27 | 68,48           | 150,61           | 219,09           | 0,02 %        |
| 6.5.3      | 96536       | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                 | m² | 136,64 | 68,82  | 46,04 | 37,04  | 83,08  | 6.290,91        | 5.061,15         | 11.352,05        | 0,83 %        |
| 6.5.4      | 104916      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                          | KG | 147,2  | 16,76  | 8,35  | 11,88  | 20,23  | 1.229,12        | 1.748,74         | 2.977,86         | 0,22 %        |
| 6.5.5      | 104918      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                          | KG | 11,8   | 13,77  | 4,46  | 12,16  | 16,62  | 52,63           | 143,49           | 196,12           | 0,01 %        |
| 6.5.6      | 104919      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                         | KG | 362    | 12,15  | 3,39  | 11,27  | 14,66  | 1.227,18        | 4.079,74         | 5.306,92         | 0,39 %        |
| 6.5.7      | 92763       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 178,3  | 8,51   | 0,97  | 9,30   | 10,27  | 172,95          | 1.658,19         | 1.831,14         | 0,13 %        |
| 6.5.8      | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                   | m³ | 9      | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 399,24          | 8.539,92         | 8.939,16         | 0,66 %        |
| 6.5.9      | 104737      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                             | m³ | 5,04   | 25,64  | 20,58 | 10,37  | 30,95  | 103,72          | 52,26            | 155,99           | 0,01 %        |
| <b>6.6</b> |             |         | <b>PISO/RAMPA TÉRREO - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                  |    |        |        |       |        |        | <b>2.256,69</b> | <b>25.166,91</b> | <b>27.423,60</b> | <b>2,01 %</b> |
| 6.6.1      | 97113       | SINAPI  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                         | m² | 228,89 | 2,82   | 0,27  | 3,13   | 3,40   | 61,80           | 716,43           | 778,23           | 0,06 %        |
| 6.6.2      | 96622       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.                                                                              | m³ | 6,87   | 222,23 | 75,09 | 193,20 | 268,29 | 515,87          | 1.327,28         | 1.843,15         | 0,14 %        |
| 6.6.3      | CC NH - 002 | Próprio | ARMAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO H=7cm COM USO DE TELA Q-92 E ESPAÇADOR TRELIÇADO                                                                                         | m² | 15,71  | 24,40  | 3,79  | 25,66  | 29,45  | 59,54           | 403,12           | 462,66           | 0,03 %        |
| 6.6.4      | CC NH - 003 | Próprio | ARMAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO H=8cm COM USO DE TELA Q-92 E ESPAÇADOR TRELIÇADO                                                                                         | m² | 213,18 | 24,53  | 3,82  | 25,79  | 29,61  | 814,35          | 5.497,91         | 6.312,26         | 0,46 %        |
| 6.6.5      | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                   | m³ | 18,15  | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 805,13          | 17.222,17        | 18.027,31        | 1,32 %        |
| <b>6.7</b> |             |         | <b>PILARES COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                  |    |        |        |       |        |        | <b>2.145,44</b> | <b>6.527,46</b>  | <b>8.672,89</b>  | <b>0,64 %</b> |
| 6.7.1      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 44,3   | 13,73  | 5,46  | 11,11  | 16,57  | 241,88          | 492,17           | 734,05           | 0,05 %        |
| 6.7.2      | 92762       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 141,8  | 10,21  | 1,56  | 10,76  | 12,32  | 221,21          | 1.525,77         | 1.746,98         | 0,13 %        |
| 6.7.3      | 103672      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 1,72   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24 | 76,30           | 1.632,07         | 1.708,37         | 0,13 %        |
| 6.7.4      | 92419       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 37,35  | 99,43  | 43,00 | 77,04  | 120,04 | 1.606,05        | 2.877,44         | 4.483,49         | 0,33 %        |
| <b>6.8</b> |             |         | <b>PILARES COBERTURA - REFORÇO</b>                                                                                                                                     |    |        |        |       |        |        | <b>1.050,85</b> | <b>3.259,03</b>  | <b>4.309,87</b>  | <b>0,32 %</b> |
| 6.8.1      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 19,5   | 13,73  | 5,46  | 11,11  | 16,57  | 106,47          | 216,65           | 323,12           | 0,02 %        |

|             |        |        |                                                                                                                                                                        |    |        |        |       |        |          |                  |                  |                  |               |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 6.8.2       | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 10,6   | 12,57  | 3,63  | 11,54  | 15,17    | 38,48            | 122,32           | 160,80           | 0,01 %        |
| 6.8.3       | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 61,9   | 10,21  | 1,56  | 10,76  | 12,32    | 96,56            | 666,04           | 762,61           | 0,06 %        |
| 6.8.4       | 104107 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 23,1   | 10,22  | 2,60  | 9,73   | 12,33    | 60,06            | 224,76           | 284,82           | 0,02 %        |
| 6.8.5       | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 0,79   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24   | 35,04            | 749,62           | 784,66           | 0,06 %        |
| 6.8.6       | 92419  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 16,61  | 99,43  | 43,00 | 77,04  | 120,04   | 714,23           | 1.279,63         | 1.993,86         | 0,15 %        |
| <b>6.9</b>  |        |        | <b>PILARES COBERTURA - MURO/CONTENÇÃO</b>                                                                                                                              |    |        |        |       |        |          | <b>5.091,07</b>  | <b>15.446,75</b> | <b>20.537,82</b> | <b>1,51 %</b> |
| 6.9.1       | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 120,4  | 13,73  | 5,46  | 11,11  | 16,57    | 657,38           | 1.337,64         | 1.995,03         | 0,15 %        |
| 6.9.2       | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 308    | 10,21  | 1,56  | 10,76  | 12,32    | 480,48           | 3.314,08         | 3.794,56         | 0,28 %        |
| 6.9.3       | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 4,27   | 822,70 | 44,36 | 948,88 | 993,24   | 189,42           | 4.051,72         | 4.241,13         | 0,31 %        |
| 6.9.4       | 92419  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 87,53  | 99,43  | 43,00 | 77,04  | 120,04   | 3.763,79         | 6.743,31         | 10.507,10        | 0,77 %        |
| <b>6.10</b> |        |        | <b>VIGAS COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                    |    |        |        |       |        |          | <b>10.863,55</b> | <b>31.118,82</b> | <b>41.982,37</b> | <b>3,08 %</b> |
| 6.10.1      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 94,8   | 13,73  | 5,46  | 11,11  | 16,57    | 517,61           | 1.053,23         | 1.570,84         | 0,12 %        |
| 6.10.2      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 27,2   | 11,58  | 2,37  | 11,61  | 13,98    | 64,46            | 315,79           | 380,26           | 0,03 %        |
| 6.10.3      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 231,5  | 10,21  | 1,56  | 10,76  | 12,32    | 361,14           | 2.490,94         | 2.852,08         | 0,21 %        |
| 6.10.4      | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 85,7   | 8,51   | 0,97  | 9,30   | 10,27    | 83,13            | 797,01           | 880,14           | 0,06 %        |
| 6.10.5      | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 184,3  | 8,16   | 0,70  | 9,15   | 9,85     | 129,01           | 1.686,35         | 1.815,36         | 0,13 %        |
| 6.10.6      | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                | m³ | 8,02   | 845,60 | 66,13 | 954,76 | 1.020,89 | 530,36           | 7.657,18         | 8.187,54         | 0,60 %        |
| 6.10.7      | 92456  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 126,26 | 172,51 | 72,69 | 135,58 | 208,27   | 9.177,84         | 17.118,33        | 26.296,17        | 1,93 %        |
| <b>6.11</b> |        |        | <b>VIGAS COBERTURA - REFORÇO</b>                                                                                                                                       |    |        |        |       |        |          | <b>3.602,89</b>  | <b>9.812,98</b>  | <b>13.415,87</b> | <b>0,98 %</b> |
| 6.11.1      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 13,6   | 13,73  | 5,46  | 11,11  | 16,57    | 74,26            | 151,10           | 225,35           | 0,02 %        |
| 6.11.2      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 42,7   | 10,21  | 1,56  | 10,76  | 12,32    | 66,61            | 459,45           | 526,06           | 0,04 %        |
| 6.11.3      | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 60,6   | 8,16   | 0,70  | 9,15   | 9,85     | 42,42            | 554,49           | 596,91           | 0,04 %        |

|             |             |         |                                                                                                                                            |    |       |        |        |        |          |                 |                  |                  |               |
|-------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|----------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 6.11.4      | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS    | m³ | 2,73  | 845,60 | 66,13  | 954,76 | 1.020,89 | 180,53          | 2.606,49         | 2.787,03         | 0,20 %        |
| 6.11.5      | 92456       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 44,56 | 172,51 | 72,69  | 135,58 | 208,27   | 3.239,07        | 6.041,44         | 9.280,51         | 0,68 %        |
| <b>6.12</b> |             |         | <b>VIGAS COBERTURA - MURO/CONTENÇÃO</b>                                                                                                    |    |       |        |        |        |          | <b>8.916,16</b> | <b>24.736,36</b> | <b>33.652,52</b> | <b>2,47 %</b> |
| 6.12.1      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG | 127,9 | 13,73  | 5,46   | 11,11  | 16,57    | 698,33          | 1.420,97         | 2.119,30         | 0,16 %        |
| 6.12.2      | 92761       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG | 160,4 | 11,58  | 2,37   | 11,61  | 13,98    | 380,15          | 1.862,24         | 2.242,39         | 0,16 %        |
| 6.12.3      | 92762       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG | 153,7 | 10,21  | 1,56   | 10,76  | 12,32    | 239,77          | 1.653,81         | 1.893,58         | 0,14 %        |
| 6.12.4      | 92763       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG | 34,3  | 8,51   | 0,97   | 9,30   | 10,27    | 33,27           | 318,99           | 352,26           | 0,03 %        |
| 6.12.5      | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS    | m³ | 6,46  | 845,60 | 66,13  | 954,76 | 1.020,89 | 427,20          | 6.167,75         | 6.594,95         | 0,48 %        |
| 6.12.6      | 92456       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 98,19 | 172,51 | 72,69  | 135,58 | 208,27   | 7.137,43        | 13.312,60        | 20.450,03        | 1,50 %        |
| <b>6.13</b> |             |         | <b>LAJE COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                         |    |       |        |        |        |          | <b>322,30</b>   | <b>3.535,86</b>  | <b>3.858,16</b>  | <b>0,28 %</b> |
| 6.13.1      | CC NH - 001 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL , BIAPOIADA, LAJOTA EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, TELA Q-92, ALTURA 12 CM - SEM CAPA                      | m² | 15,13 | 130,52 | 13,44  | 144,13 | 157,57   | 203,35          | 2.180,69         | 2.384,03         | 0,17 %        |
| 6.13.2      | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS    | m³ | 0,76  | 845,60 | 66,13  | 954,76 | 1.020,89 | 50,26           | 725,62           | 775,88           | 0,06 %        |
| 6.13.3      | 03.03.21    | EMBASA  | ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES COM ALTURA DE 1,80 M ATE 3,20 M                                             | m² | 15,13 | 38,23  | 4,54   | 41,61  | 46,15    | 68,69           | 629,56           | 698,25           | 0,05 %        |
| <b>6.14</b> |             |         | <b>PISO/RAMPAS COBERTURA - MURO/CONTENÇÃO</b>                                                                                              |    |       |        |        |        |          | <b>105,64</b>   | <b>1.128,55</b>  | <b>1.234,19</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 6.14.1      | 97113       | SINAPI  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                             | m² | 11,21 | 2,82   | 0,27   | 3,13   | 3,40     | 3,03            | 35,09            | 38,11            | 0,00 %        |
| 6.14.2      | 96622       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                       | m³ | 0,34  | 222,23 | 75,09  | 193,20 | 268,29   | 25,53           | 65,69            | 91,22            | 0,01 %        |
| 6.14.3      | CC NH - 002 | Próprio | ARMAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO H=7cm COM USO DE TELA Q-92 E ESPAÇADOR TRELIÇADO                                                             | m² | 11,21 | 24,40  | 3,79   | 25,66  | 29,45    | 42,49           | 287,65           | 330,13           | 0,02 %        |
| 6.14.4      | CC NH - 004 | Próprio | CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                       | m³ | 0,78  | 822,70 | 44,36  | 948,88 | 993,24   | 34,60           | 740,13           | 774,73           | 0,06 %        |
| <b>6.15</b> |             |         | <b>ESCADA COBERTURA - MURO/CONTENÇÃO</b>                                                                                                   |    |       |        |        |        |          | <b>1.098,13</b> | <b>2.133,23</b>  | <b>3.231,36</b>  | <b>0,24 %</b> |
| 6.15.1      | 95943       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                  | KG | 10,6  | 22,81  | 14,04  | 13,49  | 27,53    | 148,82          | 142,99           | 291,82           | 0,02 %        |
| 6.15.2      | 103686      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                 | m³ | 0,64  | 895,70 | 114,29 | 967,08 | 1.081,37 | 73,15           | 618,93           | 692,08           | 0,05 %        |
| 6.15.3      | 102042      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | m² | 5,97  | 311,82 | 146,76 | 229,70 | 376,46   | 876,16          | 1.371,31         | 2.247,47         | 0,16 %        |
| <b>6.16</b> |             |         | <b>PILARES COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                      |    |       |        |        |        |          | <b>415,93</b>   | <b>1.265,47</b>  | <b>1.681,40</b>  | <b>0,12 %</b> |
| 6.16.1      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG | 8,5   | 13,73  | 5,46   | 11,11  | 16,57    | 46,41           | 94,44            | 140,85           | 0,01 %        |
| 6.16.2      | 92762       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG | 25,7  | 10,21  | 1,56   | 10,76  | 12,32    | 40,09           | 276,53           | 316,62           | 0,02 %        |

|             |             |         |                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |          |                  |                  |                  |               |
|-------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 6.16.3      | 103672      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 0,35   | 822,70 | 44,36  | 948,88 | 993,24   | 15,53            | 332,11           | 347,63           | 0,03 %        |
| 6.16.4      | 92419       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 7,3    | 99,43  | 43,00  | 77,04  | 120,04   | 313,90           | 562,39           | 876,29           | 0,06 %        |
| <b>6.17</b> |             |         | <b>VIGAS COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                    |    |        |        |        |        |          | <b>1.293,86</b>  | <b>3.692,66</b>  | <b>4.986,51</b>  | <b>0,37 %</b> |
| 6.17.1      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 17,2   | 13,73  | 5,46   | 11,11  | 16,57    | 93,91            | 191,09           | 285,00           | 0,02 %        |
| 6.17.2      | 92761       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 15,9   | 11,58  | 2,37   | 11,61  | 13,98    | 37,68            | 184,60           | 222,28           | 0,02 %        |
| 6.17.3      | 92762       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 32     | 10,21  | 1,56   | 10,76  | 12,32    | 49,92            | 344,32           | 394,24           | 0,03 %        |
| 6.17.4      | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                | m³ | 1,08   | 845,60 | 66,13  | 954,76 | 1.020,89 | 71,42            | 1.031,14         | 1.102,56         | 0,08 %        |
| 6.17.5      | 92456       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 14,32  | 172,51 | 72,69  | 135,58 | 208,27   | 1.040,92         | 1.941,51         | 2.982,43         | 0,22 %        |
| <b>6.18</b> |             |         | <b>LAJE COBERTURA - EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                     |    |        |        |        |        |          | <b>331,17</b>    | <b>3.632,97</b>  | <b>3.964,14</b>  | <b>0,29 %</b> |
| 6.18.1      | CC NH - 001 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL , BIAPOIADA, LAJOTA EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, TELA Q-92, ALTURA 12 CM - SEM CAPA                                                  | m² | 15,55  | 130,52 | 13,44  | 144,13 | 157,57   | 208,99           | 2.241,22         | 2.450,21         | 0,18 %        |
| 6.18.2      | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                | m³ | 0,78   | 845,60 | 66,13  | 954,76 | 1.020,89 | 51,58            | 744,71           | 796,29           | 0,06 %        |
| 6.18.3      | 03.03.21    | EMBASA  | ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES COM ALTURA DE 1,80 M ATE 3,20 M                                                                         | m² | 15,55  | 38,23  | 4,54   | 41,61  | 46,15    | 70,60            | 647,04           | 717,63           | 0,05 %        |
| <b>6.19</b> |             |         | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PILARES</b>                                                                                                                               |    |        |        |        |        |          | <b>1.445,51</b>  | <b>1.764,08</b>  | <b>3.209,59</b>  | <b>0,24 %</b> |
| 6.19.1      | 1600408     | SICRO3  | APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO                                                                                                                                         | m² | 7,42   | 21,23  | 24,58  | 1,05   | 25,63    | 182,38           | 7,79             | 190,17           | 0,01 %        |
| 6.19.2      | 160000      | SBC     | LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO                                                                                                                           | m² | 7,42   | 69,19  | 78,87  | 4,66   | 83,53    | 585,22           | 34,58            | 619,79           | 0,05 %        |
| 6.19.3      | 14135       | ORSE    | CORTE PARA SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURAS DE PILARES E VIGAS Ø6.3 A12.5 mm                                                                                                  | un | 40     | 5,62   | 3,68   | 3,10   | 6,78     | 147,20           | 124,00           | 271,20           | 0,02 %        |
| 6.19.4      | 92419       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 7,42   | 99,43  | 43,00  | 77,04  | 120,04   | 319,06           | 571,64           | 890,70           | 0,07 %        |
| 6.19.5      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 14,57  | 13,73  | 5,46   | 11,11  | 16,57    | 79,55            | 161,87           | 241,42           | 0,02 %        |
| 6.19.6      | 92762       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 63,43  | 10,21  | 1,56   | 10,76  | 12,32    | 98,95            | 682,51           | 781,46           | 0,06 %        |
| 6.19.7      | 90284       | SINAPI  | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026                   | m³ | 0,22   | 808,90 | 150,67 | 825,91 | 976,58   | 33,15            | 181,70           | 214,85           | 0,02 %        |
| <b>7</b>    |             |         | <b>PAREDES E MUROS</b>                                                                                                                                                 |    |        |        |        |        |          | <b>34.419,70</b> | <b>56.874,38</b> | <b>91.294,08</b> | <b>6,69 %</b> |
| 7.1         | 103360      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021       | m² | 226,46 | 89,82  | 48,01  | 60,42  | 108,43   | 10.872,34        | 13.682,71        | 24.555,06        | 1,80 %        |
| 7.2         | 103363      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021             | m² | 266,85 | 110,90 | 56,34  | 77,54  | 133,88   | 15.034,33        | 20.691,55        | 35.725,88        | 2,62 %        |

|             |             |         |                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |        |        |                  |                  |                  |               |
|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 7.3         | 96358       | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                    | m² | 44,33  | 108,91 | 18,92  | 112,56 | 131,48 | 838,72           | 4.989,78         | 5.828,51         | 0,43 %        |
| 7.4         | CC NH - 008 | Próprio | ALVENARIA DE BLOCOS PEDRA GRES 19 cm                                                                                                                                       | m² | 44,05  | 345,02 | 149,45 | 267,09 | 416,54 | 6.583,27         | 11.765,31        | 18.348,59        | 1,34 %        |
| 7.5         | CC NH - 045 | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA - SEM PORTAS                                                                                      | m² | 10,64  | 223,81 | 102,54 | 167,66 | 270,20 | 1.091,03         | 1.783,90         | 2.874,93         | 0,21 %        |
| 7.6         | C0032       | SEINFRA | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                   | UN | 8      | 410,13 | 0,00   | 495,14 | 495,14 | 0,00             | 3.961,12         | 3.961,12         | 0,29 %        |
| <b>8</b>    |             |         | <b>REVESTIMENTO E PINTURA DE PAREDES</b>                                                                                                                                   |    |        |        |        |        |        | <b>35.982,36</b> | <b>38.381,38</b> | <b>74.363,73</b> | <b>5,45 %</b> |
| 8.1         | 87879       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                   | m² | 986,62 | 5,15   | 3,10   | 3,11   | 6,21   | 3.058,52         | 3.068,39         | 6.126,91         | 0,45 %        |
| 8.2         | 87548       | 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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 986,62 | 32,00  | 21,01  | 17,62  | 38,63  | 20.728,89        | 17.384,24        | 38.113,13        | 2,79 %        |
| 8.3         | 88485       | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                  | m² | 884,63 | 4,22   | 2,44   | 2,65   | 5,09   | 2.158,50         | 2.344,27         | 4.502,77         | 0,33 %        |
| 8.4         | 88497       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                | m² | 88,66  | 20,94  | 13,36  | 11,92  | 25,28  | 1.184,50         | 1.056,83         | 2.241,32         | 0,16 %        |
| 8.5         | 104642      | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | m² | 884,63 | 11,90  | 6,03   | 8,33   | 14,36  | 5.334,32         | 7.368,97         | 12.703,29        | 0,93 %        |
| 8.6         | 14.17.27    | SUDECAP | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273                                   | m² | 101,99 | 86,71  | 34,49  | 70,19  | 104,68 | 3.517,64         | 7.158,68         | 10.676,31        | 0,78 %        |
| <b>9</b>    |             |         | <b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        |        |        | <b>5.099,15</b>  | <b>27.723,86</b> | <b>32.823,01</b> | <b>2,41 %</b> |
| 9.1         | 96486       | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                        | m² | 296,29 | 91,76  | 17,21  | 93,57  | 110,78 | 5.099,15         | 27.723,86        | 32.823,01        | 2,41 %        |
| <b>10</b>   |             |         | <b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        |        |        | <b>7.253,90</b>  | <b>49.099,68</b> | <b>56.353,57</b> | <b>4,13 %</b> |
| 10.1        | 87263       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                             | m² | 296,29 | 126,91 | 19,13  | 134,08 | 153,21 | 5.668,03         | 39.726,56        | 45.394,59        | 3,33 %        |
| 10.2        | 1701000109  | AGESUL  | RODAPE DE SOBREPOR TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO                            | M  | 258,48 | 24,36  | 3,47   | 25,93  | 29,40  | 896,93           | 6.702,39         | 7.599,31         | 0,56 %        |
| 10.3        | 98689       | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026                                                                                                            | M  | 19,55  | 142,35 | 35,24  | 136,61 | 171,85 | 688,94           | 2.670,73         | 3.359,67         | 0,25 %        |
| <b>11</b>   |             |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                  |    |        |        |        |        |        | <b>7.014,52</b>  | <b>8.898,19</b>  | <b>15.912,71</b> | <b>1,17 %</b> |
| <b>11.1</b> |             |         | <b>VIGAS DE BALDRAME</b>                                                                                                                                                   |    |        |        |        |        |        | <b>5.543,30</b>  | <b>5.050,40</b>  | <b>10.593,70</b> | <b>0,78 %</b> |
| 11.1.1      | 98555       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                         | m² | 247,69 | 35,43  | 22,38  | 20,39  | 42,77  | 5.543,30         | 5.050,40         | 10.593,70        | 0,78 %        |
| <b>11.2</b> |             |         | <b>ÁREAS ÚIDAS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        |        |        | <b>165,16</b>    | <b>150,48</b>    | <b>315,64</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 11.2.1      | 98555       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                         | m² | 7,38   | 35,43  | 22,38  | 20,39  | 42,77  | 165,16           | 150,48           | 315,64           | 0,02 %        |
| <b>11.3</b> |             |         | <b>LAJE DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                   |    |        |        |        |        |        | <b>1.306,06</b>  | <b>3.697,31</b>  | <b>5.003,37</b>  | <b>0,37 %</b> |
| 11.3.1      | 88476       | SINAPI  | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.                                                                          | m² | 18,39  | 27,09  | 2,14   | 30,56  | 32,70  | 39,35            | 562,00           | 601,35           | 0,04 %        |
| 11.3.2      | 98546       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                | m² | 18,39  | 135,73 | 34,57  | 129,29 | 163,86 | 635,74           | 2.377,64         | 3.013,39         | 0,22 %        |
| 11.3.3      | 98565       | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                  | m² | 18,39  | 62,55  | 34,31  | 41,20  | 75,51  | 630,96           | 757,67           | 1.388,63         | 0,10 %        |
| <b>12</b>   |             |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                          |    |        |        |        |        |        | <b>20.474,37</b> | <b>79.454,47</b> | <b>99.928,84</b> | <b>7,32 %</b> |

|           |             |         |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |        |          |          |                 |                 |                 |               |
|-----------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 12.1      | CC NH - 033 | Próprio | P01 - KIT PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 0,80 X 2,20m, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | UN | 4      | 1.432,57 | 378,28 | 1.351,26 | 1.729,54 | 1.513,12        | 5.405,04        | 6.918,16        | 0,51 %        |
| 12.2      | CC NH - 034 | Próprio | P02 - KIT PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 0,80 X 2,20m, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | UN | 3      | 1.432,57 | 378,28 | 1.351,26 | 1.729,54 | 1.134,84        | 4.053,78        | 5.188,62        | 0,38 %        |
| 12.3      | CC NH - 035 | Próprio | P03 - KIT PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 0,80 X 2,15m, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | UN | 1      | 1.421,60 | 376,46 | 1.339,83 | 1.716,29 | 376,46          | 1.339,83        | 1.716,29        | 0,13 %        |
| 12.4      | CC NH - 036 | Próprio | P04 - KIT PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 0,90 X 2,20m, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | UN | 1      | 1.539,14 | 385,60 | 1.472,60 | 1.858,20 | 385,60          | 1.472,60        | 1.858,20        | 0,14 %        |
| 12.5      | CC NH - 009 | Próprio | P05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,10 X 2,20m, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UN | 1      | 1.679,79 | 406,60 | 1.621,41 | 2.028,01 | 406,60          | 1.621,41        | 2.028,01        | 0,15 %        |
| 12.6      | CC NH - 038 | Próprio | P06 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,10 X 2,20m. PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UN | 1      | 1.679,79 | 406,60 | 1.621,41 | 2.028,01 | 406,60          | 1.621,41        | 2.028,01        | 0,15 %        |
| 12.7      | CC NH - 039 | Próprio | P07 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,10 X 2,20m. PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UN | 1      | 1.679,79 | 406,60 | 1.621,41 | 2.028,01 | 406,60          | 1.621,41        | 2.028,01        | 0,15 %        |
| 12.8      | CC NH - 040 | Próprio | P08 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,10 X 2,20m. PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UN | 3      | 1.679,79 | 406,60 | 1.621,41 | 2.028,01 | 1.219,80        | 4.864,23        | 6.084,03        | 0,45 %        |
| 12.9      | CC NH - 041 | Próprio | P09 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,10 X 2,15m. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | UN | 1      | 1.663,51 | 404,17 | 1.604,18 | 2.008,35 | 404,17          | 1.604,18        | 2.008,35        | 0,15 %        |
| 12.10     | CC NH - 042 | Próprio | P10 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,40 X 2,20m. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | UN | 1      | 1.875,18 | 435,64 | 1.828,26 | 2.263,90 | 435,64          | 1.828,26        | 2.263,90        | 0,17 %        |
| 12.11     | CC NH - 043 | Próprio | P11 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 2,55 X 2,20m. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | UN | 1      | 2.624,21 | 546,99 | 2.621,21 | 3.168,20 | 546,99          | 2.621,21        | 3.168,20        | 0,23 %        |
| 12.12     | CC NH - 044 | Próprio | P12 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                            | UN | 1      | 1.401,27 | 334,48 | 1.357,27 | 1.691,75 | 334,48          | 1.357,27        | 1.691,75        | 0,12 %        |
| 12.13     | 101965      | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                          | M  | 36,8   | 186,95   | 33,28  | 192,42   | 225,70   | 1.224,70        | 7.081,06        | 8.305,76        | 0,61 %        |
| 12.14     | 8970        | ORSE    | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL                                                                                                                                                                      | m² | 6,08   | 104,52   | 39,98  | 86,20    | 126,18   | 243,08          | 524,10          | 767,17          | 0,06 %        |
| 12.15     | 94559       | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 47,52  | 669,61   | 215,67 | 592,75   | 808,42   | 10.248,64       | 28.167,48       | 38.416,12       | 2,82 %        |
| 12.16     | 102164      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                                   | m² | 47,52  | 269,45   | 24,98  | 300,32   | 325,30   | 1.187,05        | 14.271,21       | 15.458,26       | 1,13 %        |
| <b>13</b> |             |         | <b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |        |          |          | <b>3.300,31</b> | <b>2.888,72</b> | <b>6.189,03</b> | <b>0,45 %</b> |
| 13.1      | 102193      | SINAPI  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                           | m² | 125,87 | 2,36     | 1,58   | 1,26     | 2,84     | 198,87          | 158,60          | 357,47          | 0,03 %        |

|          |             |         |                                                                                                                                                                          |    |        |          |        |          |          |           |            |            |         |
|----------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------|
| 13.2     | 102198      | SINAPI  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                           | m² | 125,87 | 20,00    | 13,48  | 10,66    | 24,14    | 1.696,73  | 1.341,77   | 3.038,50   | 0,22 %  |
| 13.3     | 102218      | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                        | m² | 125,87 | 18,38    | 11,16  | 11,03    | 22,19    | 1.404,71  | 1.388,35   | 2.793,06   | 0,20 %  |
| 14       |             |         | MOBILIÁRIO FIXO                                                                                                                                                          |    |        |          |        |          |          | 690,31    | 22.241,67  | 22.931,97  | 1,68 %  |
| 14.1     | CC NH - 013 | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO FIXADA COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                  | M2 | 11,12  | 807,34   | 31,02  | 943,68   | 974,70   | 344,94    | 10.493,72  | 10.838,66  | 0,79 %  |
| 14.2     | 08.84.050   | FDE     | TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CONFORME PROJETO                                                                                                                    | m² | 1,9    | 2.992,55 | 103,36 | 3.509,54 | 3.612,90 | 196,38    | 6.668,13   | 6.864,51   | 0,50 %  |
| 14.3     | CC NH - 019 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, CUBA DE LOUÇA SOBREPOR DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                             | UN | 2      | 2.165,50 | 74,49  | 2.539,91 | 2.614,40 | 148,98    | 5.079,82   | 5.228,80   | 0,38 %  |
| 15       |             |         | ITENS DE SERRALHERIA                                                                                                                                                     |    |        |          |        |          |          | 12.815,48 | 32.695,02  | 45.510,51  | 3,34 %  |
| 15.1     | 106211      | SINAPI  | CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025                     | M  | 36,47  | 306,69   | 110,27 | 259,99   | 370,26   | 4.021,55  | 9.481,84   | 13.503,38  | 0,99 %  |
| 15.2     | C3659       | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                      | m² | 7,84   | 491,19   | 49,86  | 543,15   | 593,01   | 390,90    | 4.258,30   | 4.649,20   | 0,34 %  |
| 15.3     | C3681       | SEINFRA | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO                                                                                                                 | m² | 48,55  | 466,75   | 173,08 | 390,42   | 563,50   | 8.403,03  | 18.954,89  | 27.357,93  | 2,01 %  |
| 16       |             |         | COBERTURA                                                                                                                                                                |    |        |          |        |          |          | 7.229,36  | 187.821,55 | 195.050,90 | 14,30 % |
| 16.1     | 6001030     | SIURB   | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA                                                                                                                        | KG | 3280,1 | 15,31    | 0,00   | 18,48    | 18,48    | 0,00      | 60.616,25  | 60.616,25  | 4,44 %  |
| 16.2     | 6001031     | SIURB   | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA                                                                                                                            | KG | 3280,1 | 3,65     | 0,00   | 4,40     | 4,40     | 0,00      | 14.432,44  | 14.432,44  | 1,06 %  |
| 16.3     | 94216       | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                     | m² | 410    | 196,77   | 7,73   | 229,83   | 237,56   | 3.169,30  | 94.230,30  | 97.399,60  | 7,14 %  |
| 16.4     | 100326      | SINAPI  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026                                                          | M  | 25     | 88,45    | 16,72  | 90,06    | 106,78   | 418,00    | 2.251,50   | 2.669,50   | 0,20 %  |
| 16.5     | 94228       | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                           | M  | 55,3   | 99,39    | 20,04  | 99,95    | 119,99   | 1.108,21  | 5.527,24   | 6.635,45   | 0,49 %  |
| 16.6     | CC NH - 006 | Próprio | ALGEROSA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                      | M  | 9      | 75,13    | 17,26  | 73,44    | 90,70    | 155,34    | 660,96     | 816,30     | 0,06 %  |
| 16.7     | CC NH - 007 | Próprio | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                                                         | M2 | 45,4   | 227,72   | 52,39  | 222,53   | 274,92   | 2.378,51  | 10.102,86  | 12.481,37  | 0,91 %  |
| 17       |             |         | INSTALAÇÕES DE ÁGUA                                                                                                                                                      |    |        |          |        |          |          | 2.742,44  | 23.572,18  | 26.314,61  | 1,93 %  |
| 17.1     |             |         | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                                              |    |        |          |        |          |          | 545,94    | 1.760,54   | 2.306,48   | 0,17 %  |
| 17.1.1   |             |         | HIDRÔMETRO                                                                                                                                                               |    |        |          |        |          |          | 360,14    | 1.136,86   | 1.497,00   | 0,11 %  |
| 17.1.1.1 | 95675       | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                     | UN | 1      | 273,89   | 29,12  | 301,54   | 330,66   | 29,12     | 301,54     | 330,66     | 0,02 %  |
| 17.1.1.2 | 95659       | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1      | 966,08   | 331,02 | 835,32   | 1.166,34 | 331,02    | 835,32     | 1.166,34   | 0,09 %  |
| 17.1.2   |             |         | METAIS                                                                                                                                                                   |    |        |          |        |          |          | 12,04     | 106,80     | 118,84     | 0,01 %  |
| 17.1.2.1 | 104057      | SINAPI  | REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                              | UN | 1      | 18,59    | 3,42   | 19,02    | 22,44    | 3,42      | 19,02      | 22,44      | 0,00 %  |
| 17.1.2.2 | 94489       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN | 2      | 39,93    | 4,31   | 43,89    | 48,20    | 8,62      | 87,78      | 96,40      | 0,01 %  |
| 17.1.3   |             |         | PVC MISTO SOLDÁVEL                                                                                                                                                       |    |        |          |        |          |          | 16,97     | 25,50      | 42,47      | 0,00 %  |
| 17.1.3.1 | 050065      | SBC     | COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS 3/4 LIGACAO PREDIAL                                                                                                                            | UN | 1      | 28,12    | 13,85  | 20,09    | 33,94    | 13,85     | 20,09      | 33,94      | 0,00 %  |
| 17.1.3.2 | 94672       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                      | UN | 1      | 7,07     | 3,12   | 5,41     | 8,53     | 3,12      | 5,41       | 8,53       | 0,00 %  |

|          |             |         |                                                                                                                                                                  |    |      |        |       |          |          |          |           |           |        |        |
|----------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 17.1.4   |             |         | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                              |    |      |        |       |          |          |          | 156,79    | 491,38    | 648,17 | 0,05 % |
| 17.1.4.1 | 94703       | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN | 3    | 23,57  | 7,28  | 21,17    | 28,45    | 21,84    | 63,51     | 85,35     | 0,01 % |        |
| 17.1.4.2 | 94656       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3    | 4,07   | 2,08  | 2,83     | 4,91     | 6,24     | 8,49      | 14,73     | 0,00 % |        |
| 17.1.4.3 | 94673       | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                         | UN | 8    | 8,41   | 3,12  | 7,03     | 10,15    | 24,96    | 56,24     | 81,20     | 0,01 % |        |
| 17.1.4.4 | 89417       | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 1    | 6,49   | 4,25  | 3,58     | 7,83     | 4,25     | 3,58      | 7,83      | 0,00 % |        |
| 17.1.4.5 | 94796       | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                       | UN | 2    | 71,76  | 10,37 | 76,26    | 86,63    | 20,74    | 152,52    | 173,26    | 0,01 % |        |
| 17.1.4.6 | 94648       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                    | M  | 26,5 | 8,03   | 2,50  | 7,19     | 9,69     | 66,25    | 190,54    | 256,79    | 0,02 % |        |
| 17.1.4.7 | 94688       | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                      | UN | 3    | 8,01   | 4,17  | 5,50     | 9,67     | 12,51    | 16,50     | 29,01     | 0,00 % |        |
| 17.2     |             |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                        |    |      |        |       |          |          | 1.625,65 | 21.182,90 | 22.808,55 | 1,67 % |        |
| 17.2.1   |             |         | APARELHOS                                                                                                                                                        |    |      |        |       |          |          | 505,94   | 11.139,88 | 11.645,82 | 0,85 % |        |
| 17.2.1.1 | 86916       | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                       | UN | 2    | 27,82  | 6,22  | 27,36    | 33,58    | 12,44    | 54,72     | 67,16     | 0,00 % |        |
| 17.2.1.2 | 86915       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                     | UN | 6    | 271,72 | 3,57  | 324,47   | 328,04   | 21,42    | 1.946,82  | 1.968,24  | 0,14 % |        |
| 17.2.1.3 | 86910       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                  | UN | 1    | 242,49 | 4,74  | 288,01   | 292,75   | 4,74     | 288,01    | 292,75    | 0,02 % |        |
| 17.2.1.4 | 100848      | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS                                                    | UN | 6    | 722,23 | 35,56 | 836,38   | 871,94   | 213,36   | 5.018,28  | 5.231,64  | 0,38 % |        |
| 17.2.1.5 | 100851      | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                               | UN | 6    | 78,73  | 4,36  | 90,69    | 95,05    | 26,16    | 544,14    | 570,30    | 0,04 % |        |
| 17.2.1.6 | 86872       | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                    | UN | 1    | 892,95 | 76,95 | 1.001,10 | 1.078,05 | 76,95    | 1.001,10  | 1.078,05  | 0,08 % |        |
| 17.2.1.7 | 106771      | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                 | UN | 1    | 988,73 | 59,47 | 1.134,22 | 1.193,69 | 59,47    | 1.134,22  | 1.193,69  | 0,09 % |        |
| 17.2.1.8 | 100850      | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                               | UN | 1    | 303,86 | 4,36  | 362,49   | 366,85   | 4,36     | 362,49    | 366,85    | 0,03 % |        |
| 17.2.1.9 | 100873      | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                    | UN | 2    | 363,27 | 43,52 | 395,05   | 438,57   | 87,04    | 790,10    | 877,14    | 0,06 % |        |
| 17.2.2   |             |         | AÇO CARBONO                                                                                                                                                      |    |      |        |       |          |          | 6,16     | 27,00     | 33,16     | 0,00 % |        |
| 17.2.2.1 | CC NH - 014 | Próprio | COTOVELO, 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UN | 1    | 27,47  | 6,16  | 27,00    | 33,16    | 6,16     | 27,00     | 33,16     | 0,00 % |        |
| 17.2.3   |             |         | METAIS                                                                                                                                                           |    |      |        |       |          |          | 123,94   | 1.627,72  | 1.751,66  | 0,13 % |        |
| 17.2.3.1 | 89987       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN | 8    | 137,77 | 12,05 | 154,27   | 166,32   | 96,40    | 1.234,16  | 1.330,56  | 0,10 % |        |
| 17.2.3.2 | 94489       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | UN | 2    | 39,93  | 4,31  | 43,89    | 48,20    | 8,62     | 87,78     | 96,40     | 0,01 % |        |
| 17.2.3.3 | 94490       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | UN | 3    | 59,48  | 4,31  | 67,50    | 71,81    | 12,93    | 202,50    | 215,43    | 0,02 % |        |

|               |             |         |                                                                                                                                                                |    |       |          |        |          |          |               |                 |                 |               |
|---------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|----------|----------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 17.2.3.4      | 99628       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN | 1     | 90,51    | 5,99   | 103,28   | 109,27   | 5,99          | 103,28          | 109,27          | 0,01 %        |
| <b>17.2.4</b> |             |         | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                          |    |       |          |        |          |          | <b>11,54</b>  | <b>19,48</b>    | <b>31,02</b>    | <b>0,00 %</b> |
| 17.2.4.1      | 86884       | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                        | UN | 1     | 12,85    | 5,77   | 9,74     | 15,51    | 5,77          | 9,74            | 15,51           | 0,00 %        |
| 17.2.4.2      | 86884       | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                        | UN | 1     | 12,85    | 5,77   | 9,74     | 15,51    | 5,77          | 9,74            | 15,51           | 0,00 %        |
| <b>17.2.5</b> |             |         | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                     |    |       |          |        |          |          | <b>624,39</b> | <b>1.689,02</b> | <b>2.313,41</b> | <b>0,17 %</b> |
| 17.2.5.1      | 94703       | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024        | UN | 3     | 23,57    | 7,28   | 21,17    | 28,45    | 21,84         | 63,51           | 85,35           | 0,01 %        |
| 17.2.5.2      | 94704       | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN | 2     | 31,69    | 7,48   | 30,77    | 38,25    | 14,96         | 61,54           | 76,50           | 0,01 %        |
| 17.2.5.3      | 89383       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18    | 7,79     | 5,14   | 4,26     | 9,40     | 92,52         | 76,68           | 169,20          | 0,01 %        |
| 17.2.5.4      | 94658       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2     | 6,13     | 2,72   | 4,68     | 7,40     | 5,44          | 9,36            | 14,80           | 0,00 %        |
| 17.2.5.5      | 89362       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 28    | 11,11    | 8,27   | 5,14     | 13,41    | 231,56        | 143,92          | 375,48          | 0,03 %        |
| 17.2.5.6      | 89367       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 3     | 15,39    | 9,87   | 8,71     | 18,58    | 29,61         | 26,13           | 55,74           | 0,00 %        |
| 17.2.5.7      | 89425       | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 8     | 21,89    | 4,92   | 21,50    | 26,42    | 39,36         | 172,00          | 211,36          | 0,02 %        |
| 17.2.5.8      | 105142      | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN | 1     | 8,04     | 2,39   | 7,31     | 9,70     | 2,39          | 7,31            | 9,70            | 0,00 %        |
| 17.2.5.9      | 89985       | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN | 2     | 130,67   | 12,05  | 145,70   | 157,75   | 24,10         | 291,40          | 315,50          | 0,02 %        |
| 17.2.5.10     | 89446       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M  | 107,2 | 6,49     | 1,04   | 6,79     | 7,83     | 111,49        | 727,89          | 839,38          | 0,06 %        |
| 17.2.5.11     | 89447       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M  | 4     | 12,94    | 1,26   | 14,36    | 15,62    | 5,04          | 57,44           | 62,48           | 0,00 %        |
| 17.2.5.12     | 89617       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | UN | 9     | 9,02     | 5,12   | 5,76     | 10,88    | 46,08         | 51,84           | 97,92           | 0,01 %        |
| <b>17.2.6</b> |             |         | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO</b>                                                                                                                    |    |       |          |        |          |          | <b>165,70</b> | <b>325,32</b>   | <b>491,02</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 17.2.6.1      | 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 | 7     | 19,34    | 7,71   | 15,63    | 23,34    | 53,97         | 109,41          | 163,38          | 0,01 %        |
| 17.2.6.2      | 90373       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 5     | 15,41    | 7,13   | 11,47    | 18,60    | 35,65         | 57,35           | 93,00           | 0,01 %        |
| 17.2.6.3      | 89396       | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN | 8     | 24,30    | 9,51   | 19,82    | 29,33    | 76,08         | 158,56          | 234,64          | 0,02 %        |
| <b>17.2.7</b> |             |         | <b>PRESSURIZADOR</b>                                                                                                                                           |    |       |          |        |          |          | <b>169,62</b> | <b>3.625,31</b> | <b>3.794,93</b> | <b>0,28 %</b> |
| 17.2.7.1      | CC NH - 015 | Próprio | PRESSURIZADOR 0,5 CV                                                                                                                                           | UN | 1     | 3.143,32 | 169,62 | 3.625,31 | 3.794,93 | 169,62        | 3.625,31        | 3.794,93        | 0,28 %        |
| <b>17.2.8</b> |             |         | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                            |    |       |          |        |          |          | <b>18,36</b>  | <b>2.729,17</b> | <b>2.747,53</b> | <b>0,20 %</b> |
| 17.2.8.1      | 102610      | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                               | UN | 1     | 2.275,77 | 18,36  | 2.729,17 | 2.747,53 | 18,36         | 2.729,17        | 2.747,53        | 0,20 %        |

|          |        |        |                                                                                                                                                                         |    |      |        |        |        |        |          |           |           |           |        |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 17.3     |        |        | ÁGUA FRIA - EXTRAVASÃO E LIMPEZA                                                                                                                                        |    |      |        |        |        |        |          | 114,59    | 458,96    | 573,54    | 0,04 % |
| 17.3.1   |        |        | METAIS                                                                                                                                                                  |    |      |        |        |        |        |          | 8,62      | 135,00    | 143,62    | 0,01 % |
| 17.3.1.1 | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 2    | 59,48  | 4,31   | 67,50  | 71,81  | 8,62     | 135,00    |           | 143,62    | 0,01 % |
| 17.3.2   |        |        | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                     |    |      |        |        |        |        |          | 105,97    | 323,96    | 429,92    | 0,03 % |
| 17.3.2.1 | 94704  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                   | UN | 4    | 31,69  | 7,48   | 30,77  | 38,25  | 29,92    | 123,08    |           | 153,00    | 0,01 % |
| 17.3.2.2 | 94674  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                | UN | 5    | 9,21   | 4,07   | 7,04   | 11,11  | 20,35    | 35,20     |           | 55,55     | 0,00 % |
| 17.3.2.3 | 94649  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                           | M  | 8,5  | 15,06  | 3,27   | 14,91  | 18,18  | 27,80    | 126,74    |           | 154,53    | 0,01 % |
| 17.3.2.4 | 89617  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | UN | 3    | 9,02   | 5,12   | 5,76   | 10,88  | 15,36    | 17,28     |           | 32,64     | 0,00 % |
| 17.3.2.5 | 89620  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | UN | 2    | 14,17  | 6,27   | 10,83  | 17,10  | 12,54    | 21,66     |           | 34,20     | 0,00 % |
| 17.4     |        |        | MOVIMENTOS DE SOLO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA                                                                                                                             |    |      |        |        |        |        |          | 456,26    | 169,79    | 626,05    | 0,05 % |
| 17.4.1   | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                    | m³ | 4,06 | 102,09 | 91,80  | 31,45  | 123,25 | 372,71   | 127,69    |           | 500,40    | 0,04 % |
| 17.4.2   | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                              | m³ | 4,06 | 25,64  | 20,58  | 10,37  | 30,95  | 83,55    | 42,10     |           | 125,66    | 0,01 % |
| 18       |        |        | INSTALAÇÕES DE ESGOTO                                                                                                                                                   |    |      |        |        |        |        |          | 15.124,39 | 62.969,26 | 78.093,65 | 5,72 % |
| 18.1     |        |        | ÁGUAS RESIDUÁRIAS                                                                                                                                                       |    |      |        |        |        |        |          | 5.812,28  | 29.292,65 | 35.104,93 | 2,57 % |
| 18.1.1   |        |        | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                                      |    |      |        |        |        |        |          | 1.083,16  | 1.423,88  | 2.507,04  | 0,18 % |
| 18.1.1.1 | 97906  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                           | UN | 4    | 519,15 | 270,79 | 355,97 | 626,76 | 1.083,16 | 1.423,88  |           | 2.507,04  | 0,18 % |
| 18.1.2   |        |        | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                          |    |      |        |        |        |        |          | 215,49    | 826,56    | 1.042,05  | 0,08 % |
| 18.1.2.1 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 3    | 64,54  | 21,73  | 56,18  | 77,91  | 65,19    | 168,54    |           | 233,73    | 0,02 % |
| 18.1.2.2 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 4    | 109,51 | 23,07  | 109,14 | 132,21 | 92,28    | 436,56    |           | 528,84    | 0,04 % |
| 18.1.2.3 | 86882  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                | UN | 6    | 27,73  | 5,53   | 27,94  | 33,47  | 33,18    | 167,64    |           | 200,82    | 0,01 % |
| 18.1.2.4 | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                         | UN | 6    | 10,86  | 4,14   | 8,97   | 13,11  | 24,84    | 53,82     |           | 78,66     | 0,01 % |
| 18.1.3   |        |        | PVC ESGOTO                                                                                                                                                              |    |      |        |        |        |        |          | 2.629,18  | 5.970,00  | 8.599,18  | 0,63 % |
| 18.1.3.1 | 053421 | SBC    | ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm                                                                                                                             | UN | 6    | 130,84 | 43,42  | 114,54 | 157,96 | 260,52   | 687,24    |           | 947,76    | 0,07 % |
| 18.1.3.2 | 053617 | SBC    | ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm                                                                                                                                            | UN | 32   | 6,48   | 4,43   | 3,39   | 7,82   | 141,76   | 108,48    |           | 250,24    | 0,02 % |
| 18.1.3.3 | 053615 | SBC    | ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm                                                                                                                                             | UN | 38   | 3,76   | 2,62   | 1,91   | 4,53   | 99,56    | 72,58     |           | 172,14    | 0,01 % |
| 18.1.3.4 | 053619 | SBC    | ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm                                                                                                                                             | UN | 2    | 10,52  | 9,89   | 2,81   | 12,70  | 19,78    | 5,62      |           | 25,40     | 0,00 % |
| 18.1.3.5 | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 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 | 6    | 51,52  | 10,50  | 51,70  | 62,20  | 63,00    | 310,20    |           | 373,20    | 0,03 % |
| 18.1.3.6 | 89728  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 8    | 16,26  | 6,91   | 12,72  | 19,63  | 55,28    | 101,76    |           | 157,04    | 0,01 % |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                     |    |      |        |       |        |        |        |          |          |        |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 18.1.3.7  | 89851  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 7    | 37,73  | 15,12 | 30,43  | 45,55  | 105,84 | 213,01   | 318,85   | 0,02 % |
| 18.1.3.8  | 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 | 15   | 12,72  | 6,91  | 8,44   | 15,35  | 103,65 | 126,60   | 230,25   | 0,02 % |
| 18.1.3.9  | 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 | 20   | 17,87  | 7,51  | 14,06  | 21,57  | 150,20 | 281,20   | 431,40   | 0,03 % |
| 18.1.3.10 | 89850  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 1    | 36,63  | 15,12 | 29,10  | 44,22  | 15,12  | 29,10    | 44,22    | 0,00 % |
| 18.1.3.11 | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 8    | 12,42  | 6,91  | 8,08   | 14,99  | 55,28  | 64,64    | 119,92   | 0,01 % |
| 18.1.3.12 | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 3    | 16,91  | 7,51  | 12,90  | 20,41  | 22,53  | 38,70    | 61,23    | 0,00 % |
| 18.1.3.13 | 1671   | ORSE   | JOELHO 90 GRAUS PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, 40MM                                                                                                                  | un | 8    | 15,04  | 6,21  | 11,94  | 18,15  | 49,68  | 95,52    | 145,20   | 0,01 % |
| 18.1.3.14 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3    | 50,72  | 12,67 | 48,56  | 61,23  | 38,01  | 145,68   | 183,69   | 0,01 % |
| 18.1.3.15 | 104355 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN | 1    | 56,96  | 13,57 | 55,19  | 68,76  | 13,57  | 55,19    | 68,76    | 0,01 % |
| 18.1.3.16 | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN | 6    | 61,03  | 13,99 | 59,69  | 73,68  | 83,94  | 358,14   | 442,08   | 0,03 % |
| 18.1.3.17 | 104350 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN | 1    | 35,08  | 6,91  | 35,44  | 42,35  | 6,91   | 35,44    | 42,35    | 0,00 % |
| 18.1.3.18 | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN | 1    | 31,01  | 10,02 | 27,41  | 37,43  | 10,02  | 27,41    | 37,43    | 0,00 % |
| 18.1.3.19 | 89549  | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN | 1    | 22,08  | 2,79  | 23,86  | 26,65  | 2,79   | 23,86    | 26,65    | 0,00 % |
| 18.1.3.20 | 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  | 37   | 46,29  | 24,23 | 31,65  | 55,88  | 896,51 | 1.171,05 | 2.067,56 | 0,15 % |
| 18.1.3.21 | 89798  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M  | 19,8 | 17,36  | 2,25  | 18,70  | 20,95  | 44,55  | 370,26   | 414,81   | 0,03 % |
| 18.1.3.22 | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M  | 0,3  | 41,55  | 20,79 | 29,37  | 50,16  | 6,24   | 8,81     | 15,05    | 0,00 % |
| 18.1.3.23 | 104085 | SINAPI | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                               | M  | 11,5 | 66,10  | 8,41  | 71,39  | 79,80  | 96,72  | 820,99   | 917,70   | 0,07 % |
| 18.1.3.24 | 104086 | SINAPI | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                               | M  | 3    | 121,00 | 9,39  | 136,69 | 146,08 | 28,17  | 410,07   | 438,24   | 0,03 % |
| 18.1.3.25 | 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  | 7    | 25,92  | 15,97 | 15,32  | 31,29  | 111,79 | 107,24   | 219,03   | 0,02 % |
| 18.1.3.26 | 053337 | SBC    | VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm                                                                                                                                           | UN | 7    | 53,13  | 21,11 | 43,03  | 64,14  | 147,77 | 301,21   | 448,98   | 0,03 % |

|               |             |         |                                                                                                                                         |    |      |           |          |           |           |                 |                  |                  |               |
|---------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>18.1.4</b> |             |         | <b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>                                                                                                           |    |      |           |          |           |           | <b>1.884,45</b> | <b>21.072,21</b> | <b>22.956,66</b> | <b>1,68 %</b> |
| 18.1.4.1      | 98102       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020               | UN | 2    | 209,62    | 6,01     | 247,06    | 253,07    | 12,02           | 494,12           | 506,14           | 0,04 %        |
| 18.1.4.2      | 98057       | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 2,60 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M                                              | UN | 1    | 10.171,66 | 804,30   | 11.475,94 | 12.280,24 | 804,30          | 11.475,94        | 12.280,24        | 0,90 %        |
| 18.1.4.3      | 98061       | SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,70 M, ALTURA INTERNA = 1,20 M                                  | UN | 1    | 8.423,99  | 1.068,13 | 9.102,15  | 10.170,28 | 1.068,13        | 9.102,15         | 10.170,28        | 0,75 %        |
| <b>18.2</b>   |             |         | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                          |    |      |           |          |           |           | <b>1.800,32</b> | <b>20.049,65</b> | <b>21.849,96</b> | <b>1,60 %</b> |
| <b>18.2.1</b> |             |         | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                               |    |      |           |          |           |           | <b>167,60</b>   | <b>6.115,72</b>  | <b>6.283,32</b>  | <b>0,46 %</b> |
| 18.2.1.1      | 97933       | SINAPI  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020                             | UN | 4    | 1.301,11  | 41,90    | 1.528,93  | 1.570,83  | 167,60          | 6.115,72         | 6.283,32         | 0,46 %        |
| <b>18.2.2</b> |             |         | <b>PVC COLETOR</b>                                                                                                                      |    |      |           |          |           |           | <b>141,98</b>   | <b>5.188,86</b>  | <b>5.330,84</b>  | <b>0,39 %</b> |
| 18.2.2.1      | 053457      | SBC     | ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 200mm                                                                                                 | UN | 2    | 22,86     | 9,72     | 17,87     | 27,59     | 19,44           | 35,74            | 55,18            | 0,00 %        |
| 18.2.2.2      | CC NH - 017 | Próprio | ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 250mm                                                                                                 | UN | 1    | 46,98     | 9,10     | 47,61     | 56,71     | 9,10            | 47,61            | 56,71            | 0,00 %        |
| 18.2.2.3      | 90702       | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M  | 13,2 | 146,64    | 4,56     | 172,47    | 177,03    | 60,19           | 2.276,60         | 2.336,80         | 0,17 %        |
| 18.2.2.4      | 90703       | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M  | 10,4 | 229,55    | 5,12     | 272,01    | 277,13    | 53,25           | 2.828,90         | 2.882,15         | 0,21 %        |
| <b>18.2.3</b> |             |         | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                       |    |      |           |          |           |           | <b>1.490,74</b> | <b>8.745,07</b>  | <b>10.235,81</b> | <b>0,75 %</b> |
| 18.2.3.1      | 053006      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 150mm                                                                                                            | UN | 14   | 24,42     | 6,69     | 22,79     | 29,48     | 93,66           | 319,06           | 412,72           | 0,03 %        |
| 18.2.3.2      | 053617      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm                                                                                                            | UN | 9    | 6,48      | 4,43     | 3,39      | 7,82      | 39,87           | 30,51            | 70,38            | 0,01 %        |
| 18.2.3.3      | 053619      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm                                                                                                             | UN | 6    | 10,52     | 9,89     | 2,81      | 12,70     | 59,34           | 16,86            | 76,20            | 0,01 %        |
| 18.2.3.4      | 89531       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022    | UN | 4    | 45,01     | 7,00     | 47,34     | 54,34     | 28,00           | 189,36           | 217,36           | 0,02 %        |
| 18.2.3.5      | 104168      | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022    | UN | 4    | 141,37    | 14,17    | 156,50    | 170,67    | 56,68           | 626,00           | 682,68           | 0,05 %        |
| 18.2.3.6      | 89524       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022     | UN | 4    | 35,92     | 5,12     | 38,24     | 43,36     | 20,48           | 152,96           | 173,44           | 0,01 %        |
| 18.2.3.7      | 89529       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022    | UN | 5    | 43,66     | 7,00     | 45,71     | 52,71     | 35,00           | 228,55           | 263,55           | 0,02 %        |
| 18.2.3.8      | 104167      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022    | UN | 4    | 145,50    | 14,17    | 161,49    | 175,66    | 56,68           | 645,96           | 702,64           | 0,05 %        |
| 18.2.3.9      | 89522       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022     | UN | 2    | 35,32     | 5,12     | 37,52     | 42,64     | 10,24           | 75,04            | 85,28            | 0,01 %        |
| 18.2.3.10     | 89512       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | M  | 10,8 | 61,44     | 21,93    | 52,24     | 74,17     | 236,84          | 564,19           | 801,04           | 0,06 %        |
| 18.2.3.11     | 104166      | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | M  | 56   | 95,42     | 13,79    | 101,41    | 115,20    | 772,24          | 5.678,96         | 6.451,20         | 0,47 %        |
| 18.2.3.12     | 89511       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | M  | 5,1  | 48,62     | 16,02    | 42,67     | 58,69     | 81,70           | 217,62           | 299,32           | 0,02 %        |
| <b>18.3</b>   |             |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                         |    |      |           |          |           |           | <b>531,51</b>   | <b>9.665,66</b>  | <b>10.197,17</b> | <b>0,75 %</b> |
| <b>18.3.1</b> |             |         | <b>PVC DRENAGEM</b>                                                                                                                     |    |      |           |          |           |           | <b>39,70</b>    | <b>8.422,02</b>  | <b>8.461,72</b>  | <b>0,62 %</b> |

|               |             |         |                                                                                                                                                                                          |    |       |        |       |       |        |                 |                 |                 |               |
|---------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 18.3.1.1      | CC NH - 018 | Próprio | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 75 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                              | M  | 86,3  | 81,22  | 0,46  | 97,59 | 98,05  | 39,70           | 8.422,02        | 8.461,72        | 0,62 %        |
| <b>18.3.2</b> |             |         | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                        |    |       |        |       |       |        | <b>491,81</b>   | <b>1.243,65</b> | <b>1.735,46</b> | <b>0,13 %</b> |
| 18.3.2.1      | 053619      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm                                                                                                                                                              | UN | 7     | 10,52  | 9,89  | 2,81  | 12,70  | 69,23           | 19,67           | 88,90           | 0,01 %        |
| 18.3.2.2      | 89524       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                      | UN | 4     | 35,92  | 5,12  | 38,24 | 43,36  | 20,48           | 152,96          | 173,44          | 0,01 %        |
| 18.3.2.3      | 89511       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                  | M  | 25,1  | 48,62  | 16,02 | 42,67 | 58,69  | 402,10          | 1.071,02        | 1.473,12        | 0,11 %        |
| <b>18.4</b>   |             |         | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                        |    |       |        |       |       |        | <b>544,28</b>   | <b>1.566,27</b> | <b>2.110,55</b> | <b>0,15 %</b> |
| <b>18.4.1</b> |             |         | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                        |    |       |        |       |       |        | <b>544,28</b>   | <b>1.566,27</b> | <b>2.110,55</b> | <b>0,15 %</b> |
| 18.4.1.1      | 053617      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm                                                                                                                                                             | UN | 3     | 6,48   | 4,43  | 3,39  | 7,82   | 13,29           | 10,17           | 23,46           | 0,00 %        |
| 18.4.1.2      | 053615      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm                                                                                                                                                              | UN | 40    | 3,76   | 2,62  | 1,91  | 4,53   | 104,80          | 76,40           | 181,20          | 0,01 %        |
| 18.4.1.3      | 053619      | SBC     | ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm                                                                                                                                                              | UN | 9     | 10,52  | 9,89  | 2,81  | 12,70  | 89,01           | 25,29           | 114,30          | 0,01 %        |
| 18.4.1.4      | 104341      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2     | 12,78  | 4,79  | 10,63 | 15,42  | 9,58            | 21,26           | 30,84           | 0,00 %        |
| 18.4.1.5      | 89732       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 1     | 17,87  | 7,51  | 14,06 | 21,57  | 7,51            | 14,06           | 21,57           | 0,00 %        |
| 18.4.1.6      | 89731       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 14    | 16,91  | 7,51  | 12,90 | 20,41  | 105,14          | 180,60          | 285,74          | 0,02 %        |
| 18.4.1.7      | 89737       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 1     | 26,00  | 9,00  | 22,38 | 31,38  | 9,00            | 22,38           | 31,38           | 0,00 %        |
| 18.4.1.8      | 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 | 3     | 14,40  | 0,60  | 16,78 | 17,38  | 1,80            | 50,34           | 52,14           | 0,00 %        |
| 18.4.1.9      | 104351      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                      | UN | 1     | 29,61  | 2,27  | 33,47 | 35,74  | 2,27            | 33,47           | 35,74           | 0,00 %        |
| 18.4.1.10     | 89798       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                         | M  | 22,9  | 17,36  | 2,25  | 18,70 | 20,95  | 51,53           | 428,23          | 479,76          | 0,04 %        |
| 18.4.1.11     | 89799       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                         | M  | 6,6   | 28,36  | 8,29  | 25,94 | 34,23  | 54,71           | 171,20          | 225,92          | 0,02 %        |
| 18.4.1.12     | 104352      | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | UN | 1     | 46,60  | 11,35 | 44,91 | 56,26  | 11,35           | 44,91           | 56,26           | 0,00 %        |
| 18.4.1.13     | 104354      | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | UN | 2     | 53,45  | 13,57 | 50,96 | 64,53  | 27,14           | 101,92          | 129,06          | 0,01 %        |
| 18.4.1.14     | 89825       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | UN | 12    | 19,97  | 2,48  | 21,62 | 24,10  | 29,76           | 259,44          | 289,20          | 0,02 %        |
| 18.4.1.15     | 89829       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | UN | 3     | 42,52  | 9,13  | 42,20 | 51,33  | 27,39           | 126,60          | 153,99          | 0,01 %        |
| <b>18.5</b>   |             |         | <b>MOVIMENTOS DE SOLO PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>                                                                                                                                     |    |       |        |       |       |        | <b>6.436,00</b> | <b>2.395,03</b> | <b>8.831,03</b> | <b>0,65 %</b> |
| 18.5.1        | 93358       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                     | m³ | 57,27 | 102,09 | 91,80 | 31,45 | 123,25 | 5.257,39        | 1.801,14        | 7.058,53        | 0,52 %        |

|             |             |              |                                                                                                                                                                          |    |       |        |       |        |        |                 |                  |                  |               |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 18.5.2      | 104737      | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                               | m³ | 57,27 | 25,64  | 20,58 | 10,37  | 30,95  | 1.178,62        | 593,89           | 1.772,51         | 0,13 %        |
| <b>19</b>   |             |              | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>                                                                                                                                                |    |       |        |       |        |        | <b>389,58</b>   | <b>2.338,50</b>  | <b>2.728,08</b>  | <b>0,20 %</b> |
| <b>19.1</b> |             |              | <b>AÇO CARBONO</b>                                                                                                                                                       |    |       |        |       |        |        | <b>294,62</b>   | <b>1.056,33</b>  | <b>1.350,95</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 19.1.1      | CC NH - 014 | Próprio      | COTOVELO, 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | UN | 2     | 27,47  | 6,16  | 27,00  | 33,16  | 12,32           | 54,00            | 66,32            | 0,00 %        |
| 19.1.2      | CC NH - 020 | Próprio      | CURVA, 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN | 10    | 13,83  | 6,16  | 10,53  | 16,69  | 61,60           | 105,30           | 166,90           | 0,01 %        |
| 19.1.3      | CC NH - 021 | Próprio      | TUBO AÇO CARBONO 1/2" INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | M  | 20,9  | 44,30  | 10,56 | 42,92  | 53,48  | 220,70          | 897,03           | 1.117,73         | 0,08 %        |
| <b>19.2</b> |             |              | <b>COBRE</b>                                                                                                                                                             |    |       |        |       |        |        | <b>12,72</b>    | <b>51,38</b>     | <b>64,10</b>     | <b>0,00 %</b> |
| 19.2.1      | 103818      | SINAPI       | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2     | 26,55  | 6,36  | 25,69  | 32,05  | 12,72           | 51,38            | 64,10            | 0,00 %        |
| <b>19.3</b> |             |              | <b>PEÇAS METÁLICAS PARA PEX</b>                                                                                                                                          |    |       |        |       |        |        | <b>8,97</b>     | <b>108,04</b>    | <b>117,01</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 19.3.1      | 100834      | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN | 1     | 22,69  | 5,07  | 22,32  | 27,39  | 5,07            | 22,32            | 27,39            | 0,00 %        |
| 19.3.2      | 103030      | SINAPI       | VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                    | UN | 1     | 74,24  | 3,90  | 85,72  | 89,62  | 3,90            | 85,72            | 89,62            | 0,01 %        |
| <b>19.4</b> |             |              | <b>GÁS</b>                                                                                                                                                               |    |       |        |       |        |        | <b>73,27</b>    | <b>1.122,75</b>  | <b>1.196,02</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 19.4.1      | 103029      | SINAPI       | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                          | UN | 1     | 66,14  | 5,99  | 73,86  | 79,85  | 5,99            | 73,86            | 79,85            | 0,01 %        |
| 19.4.2      | 107315      | SINAPI       | REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026                                                                                     | UN | 1     | 741,33 | 24,18 | 870,82 | 895,00 | 24,18           | 870,82           | 895,00           | 0,07 %        |
| 19.4.3      | 101917      | SINAPI       | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                 | UN | 1     | 183,20 | 43,10 | 178,07 | 221,17 | 43,10           | 178,07           | 221,17           | 0,02 %        |
| <b>20</b>   |             |              | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |    |       |        |       |        |        | <b>1.742,39</b> | <b>11.142,27</b> | <b>12.884,66</b> | <b>0,94 %</b> |
| <b>20.1</b> |             |              | <b>SEGMENTO DE DUTO</b>                                                                                                                                                  |    |       |        |       |        |        | <b>382,40</b>   | <b>8.589,43</b>  | <b>8.971,82</b>  | <b>0,66 %</b> |
| 20.1.1      | 97329       | SINAPI       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                            | M  | 19,1  | 74,41  | 3,51  | 86,32  | 89,83  | 67,04           | 1.648,71         | 1.715,75         | 0,13 %        |
| 20.1.2      | 97327       | SINAPI       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                            | M  | 36,6  | 34,90  | 2,48  | 39,65  | 42,13  | 90,77           | 1.451,19         | 1.541,96         | 0,11 %        |
| 20.1.3      | 97328       | SINAPI       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                            | M  | 35,6  | 57,64  | 3,00  | 66,58  | 69,58  | 106,80          | 2.370,25         | 2.477,05         | 0,18 %        |
| 20.1.4      | 97330       | SINAPI       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                            | M  | 29,3  | 91,51  | 4,02  | 106,46 | 110,48 | 117,79          | 3.119,28         | 3.237,06         | 0,24 %        |
| <b>20.2</b> |             |              | <b>DRENOS</b>                                                                                                                                                            |    |       |        |       |        |        | <b>1.359,99</b> | <b>2.552,84</b>  | <b>3.912,83</b>  | <b>0,29 %</b> |
| 20.2.1      | 104325      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | UN | 9     | 76,33  | 26,70 | 65,45  | 92,15  | 240,30          | 589,05           | 829,35           | 0,06 %        |
| 20.2.2      | 081176      | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM                                                                                                                               | Un | 9     | 10,56  | 8,80  | 3,94   | 12,74  | 79,20           | 35,46            | 114,66           | 0,01 %        |
| 20.2.3      | 94677       | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                 | UN | 1     | 23,01  | 5,47  | 22,30  | 27,77  | 5,47            | 22,30            | 27,77            | 0,00 %        |
| 20.2.4      | 104318      | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                  | UN | 13    | 8,54   | 5,71  | 4,60   | 10,31  | 74,23           | 59,80            | 134,03           | 0,01 %        |
| 20.2.5      | 105180      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                | UN | 8     | 15,54  | 5,47  | 13,29  | 18,76  | 43,76           | 106,32           | 150,08           | 0,01 %        |
| 20.2.6      | 104317      | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                  | UN | 41    | 7,87   | 5,71  | 3,79   | 9,50   | 234,11          | 155,39           | 389,50           | 0,03 %        |

|             |              |              |                                                                                                                                                                         |    |      |          |       |          |          |                  |                  |                  |               |
|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|-------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 20.2.7      | 94676        | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                | UN | 1    | 15,47    | 5,47  | 13,20    | 18,67    | 5,47             | 13,20            | 18,67            | 0,00 %        |
| 20.2.8      | 94661        | SINAPI       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                          | UN | 9    | 11,52    | 3,64  | 10,26    | 13,90    | 32,76            | 92,34            | 125,10           | 0,01 %        |
| 20.2.9      | 104315       | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                             | M  | 29,9 | 18,74    | 13,22 | 9,40     | 22,62    | 395,28           | 281,06           | 676,34           | 0,05 %        |
| 20.2.10     | 94650        | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                           | M  | 46,4 | 22,86    | 4,39  | 23,20    | 27,59    | 203,70           | 1.076,48         | 1.280,18         | 0,09 %        |
| 20.2.11     | 89623        | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | UN | 6    | 23,08    | 7,62  | 20,24    | 27,86    | 45,72            | 121,44           | 167,16           | 0,01 %        |
| <b>21</b>   |              |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                            |    |      |          |       |          |          | <b>23.581,11</b> | <b>65.765,97</b> | <b>89.347,08</b> | <b>6,55 %</b> |
| <b>21.1</b> |              |              | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>                                                                                                                                               |    |      |          |       |          |          | <b>0,00</b>      | <b>3.018,25</b>  | <b>3.018,25</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 21.1.1      | NH - CC - 06 | Próprio      | POSTE DE CONCRETO, 9 M / 200 DAN, COM CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR DE ENTRADA TRIPOLAR 3 x 100 A, CATEGORIA C10, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E ATERRAMENTO COM | UN | 1    | 2.500,00 | 0,00  | 3.018,25 | 3.018,25 | 0,00             | 3.018,25         | 3.018,25         | 0,22 %        |
| <b>21.2</b> |              |              | <b>CAIXAS DE EMBUTIR</b>                                                                                                                                                |    |      |          |       |          |          | <b>2.313,57</b>  | <b>1.628,40</b>  | <b>3.941,97</b>  | <b>0,29 %</b> |
| 21.2.1      | 91940        | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | UN | 102  | 21,20    | 16,47 | 9,12     | 25,59    | 1.679,94         | 930,24           | 2.610,18         | 0,19 %        |
| 21.2.2      | 062591       | SBC          | CAIXA DE PISO BAIXA 4"" X 2"" EM ALUMINIO COM ANEL DE REGULAGEM                                                                                                         | UN | 1    | 66,95    | 27,50 | 53,32    | 80,82    | 27,50            | 53,32            | 80,82            | 0,01 %        |
| 21.2.3      | 91936        | SINAPI       | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                 | UN | 49   | 21,15    | 12,37 | 13,16    | 25,53    | 606,13           | 644,84           | 1.250,97         | 0,09 %        |
| <b>21.3</b> |              |              | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                               |    |      |          |       |          |          | <b>16,82</b>     | <b>161,24</b>    | <b>178,06</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 21.3.1      | 98111        | SINAPI       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                      | UN | 2    | 73,75    | 8,41  | 80,62    | 89,03    | 16,82            | 161,24           | 178,06           | 0,01 %        |
| <b>21.4</b> |              |              | <b>CONDULETES DE PVC</b>                                                                                                                                                |    |      |          |       |          |          | <b>209,90</b>    | <b>418,23</b>    | <b>628,13</b>    | <b>0,05 %</b> |
| 21.4.1      | CC NH - 023  | Próprio      | ADAPTADOR, REDUÇÃO, CONDULETE, PVC, 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              | UN | 1    | 7,77     | 3,24  | 6,14     | 9,38     | 3,24             | 6,14             | 9,38             | 0,00 %        |
| 21.4.2      | CC NH - 022  | Próprio      | ADAPTADOR, REDUÇÃO, CONDULETE, PVC, 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              | UN | 9    | 7,63     | 3,24  | 5,97     | 9,21     | 29,16            | 53,73            | 82,89            | 0,01 %        |
| 21.4.3      | 95818        | SINAPI       | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                               | UN | 10   | 42,72    | 17,27 | 34,30    | 51,57    | 172,70           | 343,00           | 515,70           | 0,04 %        |
| 21.4.4      | 072441       | AGETOP CIVIL | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | un | 3    | 5,57     | 1,60  | 5,12     | 6,72     | 4,80             | 15,36            | 20,16            | 0,00 %        |
| <b>21.5</b> |              |              | <b>CONDULETES SEM ROSCA</b>                                                                                                                                             |    |      |          |       |          |          | <b>83,23</b>     | <b>148,62</b>    | <b>231,85</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 21.5.1      | 95795        | SINAPI       | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                     | UN | 1    | 41,76    | 20,61 | 29,80    | 50,41    | 20,61            | 29,80            | 50,41            | 0,00 %        |
| 21.5.2      | 061223       | SBC          | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                  | UN | 1    | 150,29   | 62,62 | 118,82   | 181,44   | 62,62            | 118,82           | 181,44           | 0,01 %        |
| <b>21.6</b> |              |              | <b>DERIVAÇÕES</b>                                                                                                                                                       |    |      |          |       |          |          | <b>50,80</b>     | <b>28,36</b>     | <b>79,16</b>     | <b>0,01 %</b> |
| 21.6.1      | 91878        | SINAPI       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN | 4    | 6,53     | 5,12  | 2,76     | 7,88     | 20,48            | 11,04            | 31,52            | 0,00 %        |
| 21.6.2      | 91911        | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN | 2    | 19,73    | 15,16 | 8,66     | 23,82    | 30,32            | 17,32            | 47,64            | 0,00 %        |
| <b>21.7</b> |              |              | <b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>                                                                                                                                          |    |      |          |       |          |          | <b>3.283,25</b>  | <b>3.434,57</b>  | <b>6.717,82</b>  | <b>0,49 %</b> |
| 21.7.1      | 91955        | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN | 1    | 41,63    | 24,80 | 25,45    | 50,25    | 24,80            | 25,45            | 50,25            | 0,00 %        |

|              |             |         |                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |        |        |                 |                 |                  |               |
|--------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 21.7.2       | 92029       | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN | 8      | 65,67  | 39,03  | 40,25  | 79,28  | 312,24          | 322,00          | 634,24           | 0,05 %        |
| 21.7.3       | 92035       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1      | 83,51  | 48,46  | 52,36  | 100,82 | 48,46           | 52,36           | 100,82           | 0,01 %        |
| 21.7.4       | 92023       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN | 8      | 58,19  | 34,23  | 36,02  | 70,25  | 273,84          | 288,16          | 562,00           | 0,04 %        |
| 21.7.5       | CC NH - 024 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | UN | 2      | 77,03  | 44,85  | 48,14  | 92,99  | 89,70           | 96,28           | 185,98           | 0,01 %        |
| 21.7.6       | 91952       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 7      | 21,59  | 12,93  | 13,13  | 26,06  | 90,51           | 91,91           | 182,42           | 0,01 %        |
| 21.7.7       | NH - 0010   | Próprio | PLACA PARA SAÍDA DE FIO COM SUPORTE, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                          | UN | 12     | 14,23  | 7,12   | 10,05  | 17,17  | 85,44           | 120,60          | 206,04           | 0,02 %        |
| 21.7.8       | 91997       | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 1      | 42,82  | 24,80  | 26,89  | 51,69  | 24,80           | 26,89           | 51,69            | 0,00 %        |
| 21.7.9       | 062109      | SBC     | TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2""X4""                                                                                                       | UN | 1      | 125,60 | 46,08  | 105,55 | 151,63 | 46,08           | 105,55          | 151,63           | 0,01 %        |
| 21.7.10      | 92004       | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 56     | 64,40  | 39,03  | 38,72  | 77,75  | 2.185,68        | 2.168,32        | 4.354,00         | 0,32 %        |
| 21.7.11      | 92009       | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 2      | 60,30  | 30,60  | 42,20  | 72,80  | 61,20           | 84,40           | 145,60           | 0,01 %        |
| 21.7.12      | 91999       | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN | 3      | 25,72  | 13,50  | 17,55  | 31,05  | 40,50           | 52,65           | 93,15            | 0,01 %        |
| <b>21.8</b>  |             |         | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                     |    |        |        |        |        |        | <b>230,52</b>   | <b>740,46</b>   | <b>970,98</b>    | <b>0,07 %</b> |
| 21.8.1       | 064288      | SBC     | QUADRO DISTRIBUICAO PVC TIGRE EMBUTIR C/BARRAM.P/27A36 CIRC                                                                                                        | UN | 1      | 804,26 | 230,52 | 740,46 | 970,98 | 230,52          | 740,46          | 970,98           | 0,07 %        |
| <b>21.9</b>  |             |         | <b>SPDA E ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                          |    |        |        |        |        |        | <b>99,36</b>    | <b>363,48</b>   | <b>462,84</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 21.9.1       | 98111       | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                 | UN | 1      | 73,75  | 8,41   | 80,62  | 89,03  | 8,41            | 80,62           | 89,03            | 0,01 %        |
| 21.9.2       | 96986       | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                          | UN | 1      | 171,45 | 21,65  | 185,34 | 206,99 | 21,65           | 185,34          | 206,99           | 0,02 %        |
| 21.9.3       | 96983       | SINAPI  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                 | UN | 2      | 69,09  | 34,65  | 48,76  | 83,41  | 69,30           | 97,52           | 166,82           | 0,01 %        |
| <b>21.10</b> |             |         | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                                 |    |        |        |        |        |        | <b>7.852,61</b> | <b>6.983,54</b> | <b>14.836,14</b> | <b>1,09 %</b> |
| 21.10.1      | 95726       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                 | M  | 0,94   | 17,28  | 11,33  | 9,53   | 20,86  | 10,65           | 8,96            | 19,61            | 0,00 %        |
| 21.10.2      | 97667       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | M  | 4,54   | 11,62  | 3,74   | 10,28  | 14,02  | 16,98           | 46,67           | 63,65            | 0,00 %        |
| 21.10.3      | CC NH - 025 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | M  | 4,75   | 9,48   | 3,74   | 7,70   | 11,44  | 17,77           | 36,58           | 54,34            | 0,00 %        |
| 21.10.4      | 91836       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M  | 21,97  | 22,49  | 13,28  | 13,87  | 27,15  | 291,76          | 304,72          | 596,49           | 0,04 %        |
| 21.10.5      | 91831       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 484,5  | 18,16  | 11,89  | 10,03  | 21,92  | 5.760,71        | 4.859,54        | 10.620,24        | 0,78 %        |
| 21.10.6      | 91834       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 110,92 | 19,09  | 12,50  | 10,54  | 23,04  | 1.386,50        | 1.169,10        | 2.555,60         | 0,19 %        |

|              |             |              |                                                                                                                                                 |    |         |        |       |        |        |                 |                  |                  |               |
|--------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 21.10.7      | 91840       | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M  | 17,85   | 24,05  | 14,29 | 14,74  | 29,03  | 255,08          | 263,11           | 518,19           | 0,04 %        |
| 21.10.8      | CC NH - 027 | Próprio      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 19,75   | 17,12  | 5,73  | 14,93  | 20,66  | 113,17          | 294,87           | 408,04           | 0,03 %        |
| <b>21.11</b> |             |              | <b>FIAÇÃO QUADRO QDC</b>                                                                                                                        |    |         |        |       |        |        | <b>185,40</b>   | <b>18.309,95</b> | <b>18.495,34</b> | <b>1,36 %</b> |
| 21.11.1      | CC NH - 030 | Próprio      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, 16 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M  | 24,14   | 81,06  | 6,34  | 91,52  | 97,86  | 153,05          | 2.209,29         | 2.362,34         | 0,17 %        |
| 21.11.2      | CC NH - 031 | Próprio      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, 25 MM², INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M  | 24,14   | 107,23 | 1,10  | 128,35 | 129,45 | 26,55           | 3.098,37         | 3.124,92         | 0,23 %        |
| 21.11.3      | CC NH - 032 | Próprio      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | M  | 72,42   | 148,78 | 0,08  | 179,54 | 179,62 | 5,79            | 13.002,29        | 13.008,08        | 0,95 %        |
| <b>21.12</b> |             |              | <b>FIAÇÃO QUADRO QGBT</b>                                                                                                                       |    |         |        |       |        |        | <b>5.101,20</b> | <b>21.158,72</b> | <b>26.259,92</b> | <b>1,92 %</b> |
| 21.12.1      | 91924       | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M  | 278,75  | 3,45   | 1,27  | 2,89   | 4,16   | 354,01          | 805,59           | 1.159,60         | 0,08 %        |
| 21.12.2      | 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  | 1836,23 | 5,01   | 1,60  | 4,44   | 6,04   | 2.937,97        | 8.152,86         | 11.090,83        | 0,81 %        |
| 21.12.3      | 91928       | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 181,26  | 7,73   | 2,15  | 7,18   | 9,33   | 389,71          | 1.301,45         | 1.691,16         | 0,12 %        |
| 21.12.4      | 91930       | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 61,92   | 10,79  | 2,83  | 10,19  | 13,02  | 175,23          | 630,96           | 806,20           | 0,06 %        |
| 21.12.5      | 91932       | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M  | 60,93   | 19,31  | 4,21  | 19,10  | 23,31  | 256,52          | 1.163,76         | 1.420,28         | 0,10 %        |
| 21.12.6      | CC NH - 028 | Próprio      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, 1,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | M  | 196,89  | 9,56   | 1,27  | 10,27  | 11,54  | 250,05          | 2.022,06         | 2.272,11         | 0,17 %        |
| 21.12.7      | CC NH - 029 | Próprio      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, 2,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | M  | 461,07  | 14,05  | 1,60  | 15,36  | 16,96  | 737,71          | 7.082,04         | 7.819,75         | 0,57 %        |
| <b>21.13</b> |             |              | <b>PROTEÇÃO MEDIÇÃO</b>                                                                                                                         |    |         |        |       |        |        | <b>243,26</b>   | <b>1.248,25</b>  | <b>1.491,51</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 21.13.1      | 101895      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN | 1       | 379,69 | 68,22 | 390,17 | 458,39 | 68,22           | 390,17           | 458,39           | 0,03 %        |
| 21.13.2      | 1201005141  | AGESUL       | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | UN | 8       | 106,97 | 21,88 | 107,26 | 129,14 | 175,04          | 858,08           | 1.033,12         | 0,08 %        |
| <b>21.14</b> |             |              | <b>PROTEÇÃO QGBT</b>                                                                                                                            |    |         |        |       |        |        | <b>381,83</b>   | <b>1.945,44</b>  | <b>2.327,27</b>  | <b>0,17 %</b> |
| 21.14.1      | 101895      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN | 1       | 379,69 | 68,22 | 390,17 | 458,39 | 68,22           | 390,17           | 458,39           | 0,03 %        |
| 21.14.2      | 1201005141  | AGESUL       | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | UN | 4       | 106,97 | 21,88 | 107,26 | 129,14 | 87,52           | 429,04           | 516,56           | 0,04 %        |
| 21.14.3      | 064816      | SBC          | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A                                                                                    | UN | 1       | 284,76 | 43,01 | 300,78 | 343,79 | 43,01           | 300,78           | 343,79           | 0,03 %        |
| 21.14.4      | 071456      | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA                                                                                  | Un | 2       | 213,63 | 53,84 | 204,07 | 257,91 | 107,68          | 408,14           | 515,82           | 0,04 %        |
| 21.14.5      | 101890      | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                           | UN | 29      | 14,08  | 2,60  | 14,39  | 16,99  | 75,40           | 417,31           | 492,71           | 0,04 %        |
| <b>21.15</b> |             |              | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                               |    |         |        |       |        |        | <b>3.124,80</b> | <b>6.027,91</b>  | <b>9.152,71</b>  | <b>0,67 %</b> |
| 21.15.1      | 92865       | SINAPI       | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN | 35      | 16,43  | 12,37 | 7,46   | 19,83  | 432,95          | 261,10           | 694,05           | 0,05 %        |

|           |                         |            |                                                                                                                                                                                                                    |        |       |        |        |        |          |            |              |              |        |
|-----------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|------------|--------------|--------------|--------|
| 21.15.2   | 97605                   | SINAPI     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                        | UN     | 59    | 69,41  | 14,70  | 69,09  | 83,79    | 867,30     | 4.076,31     | 4.943,61     | 0,36 % |
| 21.15.3   | 13656                   | ORSE       | LUMINÁRIA LED 40W SOBREPOR, 120 x 7,2 cm, 6500K BRANCO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO                                                                                                                                    | un     | 35    | 83,19  | 52,13  | 48,30  | 100,43   | 1.824,55   | 1.690,50     | 3.515,05     | 0,26 % |
| 21.16     |                         |            | MOVIMENTOS DE SOLO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                      |        |       |        |        |        |          | 404,57     | 150,55       | 555,12       | 0,04 % |
| 21.16.1   | 93358                   | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                               | m³     | 3,6   | 102,09 | 91,80  | 31,45  | 123,25   | 330,48     | 113,22       | 443,70       | 0,03 % |
| 21.16.2   | 104737                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                         | m³     | 3,6   | 25,64  | 20,58  | 10,37  | 30,95    | 74,09      | 37,33        | 111,42       | 0,01 % |
| 22        |                         |            | ABRIGO PARA GÁS                                                                                                                                                                                                    |        |       |        |        |        |          | 588,79     | 482,06       | 1.070,85     | 0,08 % |
| 22.1      | 45.02.200               | CPOS/CDH U | ABRIGO DE GÁS                                                                                                                                                                                                      | UN     | 1     | 886,98 | 588,79 | 482,06 | 1.070,85 | 588,79     | 482,06       | 1.070,85     | 0,08 % |
| 23        |                         |            | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                                      |        |       |        |        |        |          | 371,36     | 405,04       | 776,40       | 0,06 % |
| 23.1      | CC NH - 046             | Próprio    | LIMPEZA FINAL DE OBRA - MÃO DE OBRA, PRODUTOS DE LIMPEZA E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                            | DIÁRIA | 1     | 643,09 | 371,36 | 405,04 | 776,40   | 371,36     | 405,04       | 776,40       | 0,06 % |
| 24        |                         |            | ÁREA COBERTA DE EVENTOS / PLAYGROUND                                                                                                                                                                               |        |       |        |        |        |          | 45.290,78  | 53.788,66    | 99.079,44    | 7,26 % |
| 24.1      | 101178                  | SINAPI     | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, SEM ARMADURA, COM CONCRETO C20(EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                                                                                               | M      | 80    | 111,75 | 45,48  | 89,43  | 134,91   | 3.638,40   | 7.154,40     | 10.792,80    | 0,79 % |
| 24.2      | CPU-608                 | Próprio    | BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA 2 ESTACAS: SEÇÃO 150X60x65CM (CxLxP), VIDE PADRÃO PROJETO ESTRUTURAL (AF 03-2026)                                                                                                           | UN     | 8     | 960,33 | 245,21 | 914,19 | 1.159,40 | 1.961,68   | 7.313,52     | 9.275,20     | 0,68 % |
| 24.3      | CPU-609                 | Próprio    | VIGA DE BALDRAME 15X30, INCLUINDO 1 FIADA DE PEDRA GRÊS NA TRANSVERSAL, FORMA DE MADEIRA SERADA, CONCRETO 25MPA ARMADURA LONGITUDINAL 10MM,E ESTRIBOS 5.0MM À CADA 15 CM, + IMPERMEABILIZAÇÃO 3 FACES - AF 03/2026 | m      | 41,1  | 168,44 | 53,76  | 149,59 | 203,35   | 2.209,53   | 6.148,14     | 8.357,67     | 0,61 % |
| 24.4      | REFERÊNCIA M² ITEM 18.4 | CT 62/2026 | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA CHUMBADORES, PILARES, TESOURAS, E TRAMA DE AÇO, INCLUSO TELHAMENTO EM TELHA SANDUÍCHE, CONFORME PROJETO                                    | M²     | 101   | 495,25 | 358,75 | 239,16 | 597,91   | 36.233,75  | 24.155,16    | 60.388,91    | 4,43 % |
| 24.5      | CPU-585                 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ARMADO COM TELA Q-196 - ACABAMENTO COM POLITRIZ (POLIDO) - ESPESSURA 6 CM - INCLUINDO CORTE DE JUNTA DE PISO COM APLICAÇÃO DE P.U - AF 12/2025                  | m²     | 91,79 | 92,63  | 13,59  | 98,24  | 111,83   | 1.247,42   | 9.017,44     | 10.264,86    | 0,75 % |
| Totais -> |                         |            |                                                                                                                                                                                                                    |        |       |        |        |        |          | 347.185,19 | 1.017.126,78 | 1.364.311,97 |        |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.130.052,15 |
| Total do BDI  | 234.259,82   |
| Total Geral   | 1.364.311,97 |

RENAN ARAÚJO BORGES  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A110207-9