

Prefeitura Municipal de Roca Sales  
Objeto: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS  
Endereço: Rua Antônio Mathias Brentano Esquina Rua Martin Luhter S/N  
Cidade: Roca Sales-RS  
Data: 11/03/2026  
BDI: 24% não desonerado  
Bancos:  
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul

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    |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |            |                    |          |          |           |           | 49.801,83 | 4,11 %   |
| 1.1  | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, (3,6x1,8)m. AF_03/2022_PS                                                                                                                                    | m²    | 6,48   | 462,77     | 42,60              | 531,23   | 573,83   | 276,04    | 3.442,37  | 3.718,41  | 0,31 %   |
| 1.2  | 98525    | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). AF_03/2024                                                                                                                                  | m²    | 630    | 0,70       | 0,27               | 0,59     | 0,86     | 170,10    | 371,70    | 541,80    | 0,04 %   |
| 1.3  | 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                            | M     | 80     | 64,80      | 40,35              | 40,00    | 80,35    | 3.228,00  | 3.200,00  | 6.428,00  | 0,53 %   |
| 1.4  | 00000155 | Próprio | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | Un    | 1      | 6.277,31   | 2.033,83           | 5.750,03 | 7.783,86 | 2.033,83  | 5.750,03  | 7.783,86  | 0,64 %   |
| 1.5  | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA, MATERIAL RECICLADO OU SIMILAR. AF_03/2024                                                                                                                                                                                  | m²    | 176    | 68,56      | 29,39              | 55,62    | 85,01    | 5.172,64  | 9.789,12  | 14.961,76 | 1,23 %   |
| 1.6  | 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   | 12     | 1.100,00   | 0,00               | 1.364,00 | 1.364,00 | 0,00      | 16.368,00 | 16.368,00 | 1,35 %   |
| 2    |          |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |            |                    |          |          |           |           | 78.705,72 | 6,49 %   |
| 2.1  | 00000156 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                   | MÊS   | 12     | 5.289,37   | 6.230,96           | 327,85   | 6.558,81 | 74.771,52 | 3.934,20  | 78.705,72 | 6,49 %   |
| 3    |          |         | FUNDAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO                                                                                                                                                                                                                      |       |        |            |                    |          |          |           |           | 53.208,02 | 4,39 %   |
| 3.1  | 90091    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                     | m³    | 350    | 6,17       | 2,02               | 5,63     | 7,65     | 707,00    | 1.970,50  | 2.677,50  | 0,22 %   |
| 3.2  | 96520    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                            | m³    | 80     | 96,11      | 62,06              | 57,11    | 119,17   | 4.964,80  | 4.568,80  | 9.533,60  | 0,79 %   |
| 3.3  | 93378    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³    | 70     | 26,11      | 14,88              | 17,49    | 32,37    | 1.041,60  | 1.224,30  | 2.265,90  | 0,19 %   |
| 3.4  | 105560   | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_08/2024                                                                  | m³    | 350    | 13,23      | 5,19               | 11,21    | 16,40    | 1.816,50  | 3.923,50  | 5.740,00  | 0,47 %   |
| 3.5  | 100979   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                    | m³    | 540    | 7,08       | 1,02               | 7,75     | 8,77     | 550,80    | 4.185,00  | 4.735,80  | 0,39 %   |
| 3.6  | 95879    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                     | TXK M | 3240   | 1,56       | 0,15               | 1,78     | 1,93     | 486,00    | 5.767,20  | 6.253,20  | 0,52 %   |
| 3.7  | 101623   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                                          | m³    | 2,5    | 248,86     | 93,03              | 215,55   | 308,58   | 232,57    | 538,88    | 771,45    | 0,06 %   |

|      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |        |        |        |          |          |          |                  |               |
|------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 3.8  | 100979   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                                                   | m³     | 120   | 7,08   | 1,02   | 7,75   | 8,77     | 122,40   | 930,00   | 1.052,40         | 0,09 %        |
| 3.9  | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE DE RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM = DMT=6KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                         | M3X KM | 720   | 2,67   | 0,33   | 2,98   | 3,31     | 237,60   | 2.145,60 | 2.383,20         | 0,20 %        |
| 3.10 | 96620    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                      | m³     | 3     | 775,93 | 318,88 | 643,27 | 962,15   | 956,64   | 1.929,81 | 2.886,45         | 0,24 %        |
| 3.11 | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO ENGASTE LAJE DE PEDRA EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 23    | 6,86   | 0,00   | 8,50   | 8,50     | 0,00     | 195,50   | 195,50           | 0,02 %        |
| 3.12 | 104919   | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                 | KG     | 299,8 | 12,79  | 3,33   | 12,52  | 15,85    | 998,33   | 3.753,50 | 4.751,83         | 0,39 %        |
| 3.13 | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 299,8 | 7,92   | 0,00   | 9,82   | 9,82     | 0,00     | 2.944,03 | 2.944,03         | 0,24 %        |
| 3.14 | 96558    | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                         | m³     | 6,9   | 820,15 | 36,99  | 979,99 | 1.016,98 | 255,23   | 6.761,93 | 7.017,16         | 0,58 %        |
| 4    |          |        | <b>DRENAGEM PROFUNDA - FUNDOS DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |        |        |        |          |          |          | <b>23.678,59</b> | <b>1,95 %</b> |
| 4.1  | 102279   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. COMPLEMENTO DE ESCAVAÇÃOAF_09/2024                        | m³     | 30    | 6,97   | 2,26   | 6,38   | 8,64     | 67,80    | 191,40   | 259,20           | 0,02 %        |
| 4.2  | 93378    | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. COMPLEMENTO DE REATERRO. AF_08/2023 | m³     | 25    | 26,11  | 14,88  | 17,49  | 32,37    | 372,00   | 437,25   | 809,25           | 0,07 %        |
| 4.3  | 102697   | SINAPI | TUBO DRENAGEM PEAD PERFURADO DN 300mm INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSO MANTA BIDIM                                                                                                                                                                                        | M      | 33    | 108,34 | 15,03  | 119,31 | 134,34   | 495,99   | 3.937,23 | 4.433,22         | 0,37 %        |
| 4.4  | 102717   | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021                                                                                                                                                                                                              | m³     | 12    | 130,86 | 15,58  | 146,68 | 162,26   | 186,96   | 1.760,16 | 1.947,12         | 0,16 %        |
| 4.5  | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                    | M3X KM | 432   | 2,67   | 0,33   | 2,98   | 3,31     | 142,56   | 1.287,36 | 1.429,92         | 0,12 %        |
| 4.6  | 100979   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                                                    | m³     | 432   | 7,08   | 1,02   | 7,75   | 8,77     | 440,64   | 3.348,00 | 3.788,64         | 0,31 %        |
| 4.7  | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE DE RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM = DMT 6KM(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                          | M3X KM | 405   | 2,67   | 0,33   | 2,98   | 3,31     | 133,65   | 1.206,90 | 1.340,55         | 0,11 %        |
| 4.8  | 100979   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                                                   | m³     | 405   | 7,08   | 1,02   | 7,75   | 8,77     | 413,10   | 3.138,75 | 3.551,85         | 0,29 %        |
| 4.9  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H      | 36    | 29,39  | 28,92  | 7,52   | 36,44    | 1.041,12 | 270,72   | 1.311,84         | 0,11 %        |
| 4.10 | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                                      | m²     | 100   | 1,95   | 0,00   | 2,41   | 2,41     | 0,00     | 241,00   | 241,00           | 0,02 %        |
| 4.11 | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                    | m²     | 75    | 49,10  | 15,60  | 45,28  | 60,88    | 1.170,00 | 3.396,00 | 4.566,00         | 0,38 %        |
| 5    |          |        | <b>VIGAS NIVEL SUBSOLO 1 E SUBSOLO 2</b>                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |        |        |        |          |          |          | <b>27.649,02</b> | <b>2,28 %</b> |
| 5.1  | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                         | m²     | 77    | 66,96  | 45,44  | 37,59  | 83,03    | 3.498,88 | 2.894,43 | 6.393,31         | 0,53 %        |
| 5.2  | 104916   | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                            | KG     | 98,4  | 17,05  | 8,18   | 12,96  | 21,14    | 804,91   | 1.275,26 | 2.080,17         | 0,17 %        |
| 5.3  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 98,4  | 7,49   | 0,00   | 9,28   | 9,28     | 0,00     | 913,15   | 913,15           | 0,08 %        |
| 5.4  | 104917   | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                          | KG     | 9,5   | 15,67  | 5,94   | 13,49  | 19,43    | 56,43    | 128,15   | 184,58           | 0,02 %        |
| 5.5  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 9,5   | 7,49   | 0,00   | 9,28   | 9,28     | 0,00     | 88,16    | 88,16            | 0,01 %        |

|          |          |        |                                                                                                                              |    |       |        |       |        |        |          |           |                  |               |
|----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 5.6      | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                       | KG | 15,2  | 10,96  | 1,54  | 12,05  | 13,59  | 23,40    | 183,16    | 206,56           | 0,02 %        |
| 5.7      | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 15,2  | 7,92   | 0,00  | 9,82   | 9,82   | 0,00     | 149,26    | 149,26           | 0,01 %        |
| 5.8      | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                       | KG | 601,1 | 9,17   | 0,98  | 10,39  | 11,37  | 589,07   | 6.245,43  | 6.834,50         | 0,56 %        |
| 5.9      | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 601,1 | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 5.109,35  | 5.109,35         | 0,42 %        |
| 5.10     | 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 | 22,2  | 8,85   | 0,68  | 10,29  | 10,97  | 15,09    | 228,44    | 243,53           | 0,02 %        |
| 5.11     | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 22,2  | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 188,70    | 188,70           | 0,02 %        |
| 5.12     | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                     | m³ | 5,8   | 731,06 | 64,78 | 841,73 | 906,51 | 375,72   | 4.882,03  | 5.257,75         | 0,43 %        |
| <b>6</b> |          |        | <b>PILARES ATÉ 2° PAVIMENTO - 1° PARTE</b>                                                                                   |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>64.830,74</b> | <b>5,35 %</b> |
| 6.1      | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                             | m² | 140,6 | 121,91 | 31,14 | 120,02 | 151,16 | 4.378,28 | 16.874,81 | 21.253,09        | 1,75 %        |
| 6.2      | 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 | 199,1 | 14,20  | 5,37  | 12,23  | 17,60  | 1.069,16 | 2.435,00  | 3.504,16         | 0,29 %        |
| 6.3      | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                 | KG | 199,1 | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 1.847,64  | 1.847,64         | 0,15 %        |
| 6.4      | 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 | 259,6 | 9,17   | 0,98  | 10,39  | 11,37  | 254,40   | 2.697,25  | 2.951,65         | 0,24 %        |
| 6.5      | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 259,6 | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 2.206,60  | 2.206,60         | 0,18 %        |
| 6.6      | 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 | 1224  | 8,85   | 0,68  | 10,29  | 10,97  | 832,32   | 12.594,96 | 13.427,28        | 1,11 %        |
| 6.7      | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 1224  | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 10.404,00 | 10.404,00        | 0,86 %        |
| 6.8      | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                 | m³ | 10,5  | 709,40 | 43,46 | 836,19 | 879,65 | 456,33   | 8.779,99  | 9.236,32         | 0,76 %        |
| <b>7</b> |          |        | <b>VIGAS 2° PAVIMENTO</b>                                                                                                    |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>85.179,61</b> | <b>7,03 %</b> |
| 7.1      | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024               | m² | 167,8 | 66,96  | 45,44 | 37,59  | 83,03  | 7.624,83 | 6.307,60  | 13.932,43        | 1,15 %        |
| 7.2      | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | 196,8 | 14,20  | 5,37  | 12,23  | 17,60  | 1.056,81 | 2.406,87  | 3.463,68         | 0,29 %        |
| 7.3      | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                 | KG | 196,8 | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 1.826,30  | 1.826,30         | 0,15 %        |
| 7.4      | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | 179,2 | 13,26  | 3,56  | 12,88  | 16,44  | 637,95   | 2.308,09  | 2.946,04         | 0,24 %        |
| 7.5      | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                 | KG | 179,2 | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 1.662,97  | 1.662,97         | 0,14 %        |
| 7.6      | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | KG | 205,7 | 12,34  | 2,33  | 12,97  | 15,30  | 479,28   | 2.667,93  | 3.147,21         | 0,26 %        |
| 7.7      | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                 | KG | 205,7 | 8,40   | 0,00  | 10,41  | 10,41  | 0,00     | 2.141,33  | 2.141,33         | 0,18 %        |
| 7.8      | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022             | KG | 38,7  | 10,96  | 1,54  | 12,05  | 13,59  | 59,59    | 466,34    | 525,93           | 0,04 %        |
| 7.9      | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 38,7  | 7,92   | 0,00  | 9,82   | 9,82   | 0,00     | 380,03    | 380,03           | 0,03 %        |
| 7.10     | 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 | 445,1 | 9,17   | 0,98  | 10,39  | 11,37  | 436,19   | 4.624,59  | 5.060,78         | 0,42 %        |
| 7.11     | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 445,1 | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 3.783,35  | 3.783,35         | 0,31 %        |
| 7.12     | 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 | 1587  | 8,85   | 0,68  | 10,29  | 10,97  | 1.079,16 | 16.330,23 | 17.409,39        | 1,44 %        |
| 7.13     | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | KG | 1587  | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 13.489,50 | 13.489,50        | 1,11 %        |
| 7.14     | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                     | m³ | 17    | 731,06 | 64,78 | 841,73 | 906,51 | 1.101,26 | 14.309,41 | 15.410,67        | 1,27 %        |

|       |          |        |                                                                                                                                                                                                               |    |       |        |       |        |        |           |           |           |            |         |
|-------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| 8     |          |        | LAJES PRÉ-MOLDADA - 2º PAVIMENTO                                                                                                                                                                              |    |       |        |       |        |        |           |           |           | 93.856,75  | 7,74 %  |
| 8.1   | 101963   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 13 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_08/2025                                    | m² | 325   | 232,90 | 40,42 | 248,37 | 288,79 | 13.136,50 | 80.720,25 | 93.856,75 | 7,74 %     |         |
| 9     |          |        | ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                             |    |       |        |       |        |        |           |           |           | 42.805,14  | 3,53 %  |
| 9.1   | 103361   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                    | m² | 330   | 86,40  | 48,16 | 58,97  | 107,13 | 15.892,80 | 19.460,10 | 35.352,90 | 2,92 %     |         |
| 9.2   | 105023   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                           | M  | 60    | 65,33  | 28,22 | 52,78  | 81,00  | 1.693,20  | 3.166,80  | 4.860,00  | 0,40 %     |         |
| 9.3   | 105029   | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                     | M  | 42    | 49,78  | 17,99 | 43,73  | 61,72  | 755,58    | 1.836,66  | 2.592,24  | 0,21 %     |         |
| 10    |          |        | PILARES DA COBERTURA - 2º PARTE, LAJES E VIGAS DA COBERTURA                                                                                                                                                   |    |       |        |       |        |        |           |           |           | 155.263,35 | 12,81 % |
| 10.1  | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                                              | m² | 71,1  | 121,91 | 31,14 | 120,02 | 151,16 | 2.214,05  | 8.533,42  | 10.747,47 | 0,89 %     |         |
| 10.2  | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                | m² | 122,7 | 66,96  | 45,44 | 37,59  | 83,03  | 5.575,48  | 4.612,30  | 10.187,78 | 0,84 %     |         |
| 10.3  | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                           | KG | 251,7 | 14,20  | 5,37  | 12,23  | 17,60  | 1.351,62  | 3.078,30  | 4.429,92  | 0,37 %     |         |
| 10.4  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                  | KG | 251,7 | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00      | 2.335,77  | 2.335,77  | 0,19 %     |         |
| 10.5  | 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 | 8     | 13,26  | 3,56  | 12,88  | 16,44  | 28,48     | 103,04    | 131,52    | 0,01 %     |         |
| 10.6  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                  | KG | 8     | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00      | 74,24     | 74,24     | 0,01 %     |         |
| 10.7  | 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 | 69,4  | 12,34  | 2,33  | 12,97  | 15,30  | 161,70    | 900,12    | 1.061,82  | 0,09 %     |         |
| 10.8  | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                  | KG | 69,4  | 8,40   | 0,00  | 10,41  | 10,41  | 0,00      | 722,45    | 722,45    | 0,06 %     |         |
| 10.9  | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG | 81,6  | 10,96  | 1,54  | 12,05  | 13,59  | 125,66    | 983,28    | 1.108,94  | 0,09 %     |         |
| 10.10 | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                 | KG | 81,6  | 7,92   | 0,00  | 9,82   | 9,82   | 0,00      | 801,31    | 801,31    | 0,07 %     |         |
| 10.11 | 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 | 637   | 9,17   | 0,98  | 10,39  | 11,37  | 624,26    | 6.618,43  | 7.242,69  | 0,60 %     |         |
| 10.12 | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                 | KG | 637   | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00      | 5.414,50  | 5.414,50  | 0,45 %     |         |
| 10.13 | 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 | 682   | 8,85   | 0,68  | 10,29  | 10,97  | 463,76    | 7.017,78  | 7.481,54  | 0,62 %     |         |
| 10.14 | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                 | KG | 682   | 6,86   | 0,00  | 8,50   | 8,50   | 0,00      | 5.797,00  | 5.797,00  | 0,48 %     |         |
| 10.15 | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                          | m³ | 14,8  | 709,40 | 43,46 | 836,19 | 879,65 | 643,20    | 12.375,62 | 13.018,82 | 1,07 %     |         |
| 10.16 | 101964   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 13 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_08/2025                                   | m² | 236,5 | 212,30 | 39,00 | 224,25 | 263,25 | 9.223,50  | 53.035,12 | 62.258,62 | 5,14 %     |         |
| 10.17 | 106059   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 13 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_08/2025                                      | m² | 73    | 248,00 | 37,98 | 269,54 | 307,52 | 2.772,54  | 19.676,42 | 22.448,96 | 1,85 %     |         |
| 11    |          |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                     |    |       |        |       |        |        |           |           |           | 50.433,61  | 4,16 %  |
| 11.1  | 100384   | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA METÁLICA ALUZINC EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 275   | 27,98  | 9,88  | 24,81  | 34,69  | 2.717,00  | 6.822,75  | 9.539,75  | 0,79 %     |         |

|       |          |        |                                                                                                                                                                                                           |    |      |        |       |        |        |          |           |                  |               |
|-------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 11.2  | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA ALUZINC , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                          | m² | 275  | 25,84  | 8,48  | 23,56  | 32,04  | 2.332,00 | 6.479,00  | 8.811,00         | 0,73 %        |
| 11.3  | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ALUZINC E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                           | m² | 282  | 59,24  | 4,82  | 68,63  | 73,45  | 1.359,24 | 19.353,66 | 20.712,90        | 1,71 %        |
| 11.4  | 100327   | SINAPI | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA/TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                              | M  | 23   | 69,94  | 10,62 | 76,10  | 86,72  | 244,26   | 1.750,30  | 1.994,56         | 0,16 %        |
| 11.5  | 94227    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                 | M  | 44   | 75,82  | 12,82 | 81,19  | 94,01  | 564,08   | 3.572,36  | 4.136,44         | 0,34 %        |
| 11.6  | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                 | M  | 54   | 60,88  | 8,95  | 66,54  | 75,49  | 483,30   | 3.593,16  | 4.076,46         | 0,34 %        |
| 11.7  | 102233   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                      | m² | 75   | 12,50  | 6,50  | 9,00   | 15,50  | 487,50   | 675,00    | 1.162,50         | 0,10 %        |
| 12    |          |        | <b>PLATIBANDA</b>                                                                                                                                                                                         |    |      |        |       |        |        |          |           | <b>34.172,21</b> | <b>2,82 %</b> |
| 12.1  | 103356   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. INCLUSO MURETA INTERNA ELEVACÃO COBERTURA. AF_12/2021 | m² | 104  | 63,92  | 32,22 | 47,04  | 79,26  | 3.350,88 | 4.892,16  | 8.243,04         | 0,68 %        |
| 12.2  | 87894    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                          | m² | 192  | 7,48   | 5,63  | 3,64   | 9,27   | 1.080,96 | 698,88    | 1.779,84         | 0,15 %        |
| 12.3  | 104233   | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 20 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | m² | 192  | 32,26  | 18,48 | 21,52  | 40,00  | 3.548,16 | 4.131,84  | 7.680,00         | 0,63 %        |
| 12.4  | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILARETE E VIGA COROAMENTO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | KG | 25   | 14,20  | 5,37  | 12,23  | 17,60  | 134,25   | 305,75    | 440,00           | 0,04 %        |
| 12.5  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60 5,0 MM, VERGALHAO PARA PILARETE E VIGA COROAMENTO                                                                                                                                               | KG | 25   | 7,49   | 0,00  | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 232,00    | 232,00           | 0,02 %        |
| 12.6  | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILARETE E VIGA COROAMENTO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | KG | 190  | 12,34  | 2,33  | 12,97  | 15,30  | 442,70   | 2.464,30  | 2.907,00         | 0,24 %        |
| 12.7  | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO PARA PILARETE E VIGA COROAMENTO                                                                                                                                              | KG | 190  | 8,40   | 0,00  | 10,41  | 10,41  | 0,00     | 1.977,90  | 1.977,90         | 0,16 %        |
| 12.8  | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARETES E VIGA COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                      | m² | 42,2 | 66,96  | 45,44 | 37,59  | 83,03  | 1.917,56 | 1.586,30  | 3.503,86         | 0,29 %        |
| 12.9  | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARETES E VIGAS COROAMENTO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                         | m³ | 1,9  | 709,40 | 43,46 | 836,19 | 879,65 | 82,57    | 1.588,76  | 1.671,33         | 0,14 %        |
| 12.10 | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                 | M  | 76   | 60,88  | 8,95  | 66,54  | 75,49  | 680,20   | 5.057,04  | 5.737,24         | 0,47 %        |
| 13    |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                            |    |      |        |       |        |        |          |           | <b>7.374,87</b>  | <b>0,61 %</b> |
| 13.1  | 95635    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                 | UN | 1    | 253,85 | 79,49 | 235,28 | 314,77 | 79,49    | 235,28    | 314,77           | 0,03 %        |
| 13.2  | 102605   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                           | UN | 2    | 284,76 | 5,59  | 347,51 | 353,10 | 11,18    | 695,02    | 706,20           | 0,06 %        |
| 13.3  | 95675    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                      | UN | 1    | 255,41 | 28,48 | 288,22 | 316,70 | 28,48    | 288,22    | 316,70           | 0,03 %        |
| 13.4  | 95676    | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN | 1    | 143,14 | 14,03 | 163,46 | 177,49 | 14,03    | 163,46    | 177,49           | 0,01 %        |
| 13.5  | 89446    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 21   | 6,44   | 1,03  | 6,95   | 7,98   | 21,63    | 145,95    | 167,58           | 0,01 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |    |    |          |        |          |          |          |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 13.6      | 94649  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                        | M  | 5  | 14,89    | 3,21   | 15,25    | 18,46    | 16,05    | 76,25    | 92,30            | 0,01 %        |
| 13.7      | 89403  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | M  | 40 | 21,91    | 10,06  | 17,10    | 27,16    | 402,40   | 684,00   | 1.086,40         | 0,09 %        |
| 13.8      | 89402  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | M  | 24 | 14,00    | 8,44   | 8,92     | 17,36    | 202,56   | 214,08   | 416,64           | 0,03 %        |
| 13.9      | 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 2  | 22,73    | 11,83  | 16,35    | 28,18    | 23,66    | 32,70    | 56,36            | 0,00 %        |
| 13.10     | 94674  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                             | UN | 4  | 8,87     | 3,99   | 7,00     | 10,99    | 15,96    | 28,00    | 43,96            | 0,00 %        |
| 13.11     | 94690  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                          | UN | 4  | 12,82    | 5,33   | 10,56    | 15,89    | 21,32    | 42,24    | 63,56            | 0,01 %        |
| 13.12     | 89409  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN | 3  | 10,58    | 7,24   | 5,87     | 13,11    | 21,72    | 17,61    | 39,33            | 0,00 %        |
| 13.13     | 103953 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UN | 2  | 8,18     | 5,29   | 4,85     | 10,14    | 10,58    | 9,70     | 20,28            | 0,00 %        |
| 13.14     | 94688  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                          | UN | 3  | 7,65     | 4,08   | 5,40     | 9,48     | 12,24    | 16,20    | 28,44            | 0,00 %        |
| 13.15     | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN | 17 | 9,62     | 7,24   | 4,68     | 11,92    | 123,08   | 79,56    | 202,64           | 0,02 %        |
| 13.16     | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN | 8  | 14,52    | 10,79  | 7,21     | 18,00    | 86,32    | 57,68    | 144,00           | 0,01 %        |
| 13.17     | 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 | 26 | 14,90    | 6,98   | 11,49    | 18,47    | 181,48   | 298,74   | 480,22           | 0,04 %        |
| 13.18     | 89349  | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                             | UN | 1  | 34,10    | 3,83   | 38,45    | 42,28    | 3,83     | 38,45    | 42,28            | 0,00 %        |
| 13.19     | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN | 9  | 121,39   | 11,78  | 138,74   | 150,52   | 106,02   | 1.248,66 | 1.354,68         | 0,11 %        |
| 13.20     | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                            | UN | 8  | 107,54   | 10,77  | 122,57   | 133,34   | 86,16    | 980,56   | 1.066,72         | 0,09 %        |
| 13.21     | 94798  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN | 2  | 223,52   | 18,60  | 258,56   | 277,16   | 37,20    | 517,12   | 554,32           | 0,05 %        |
| <b>14</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                        |    |    |          |        |          |          |          |          | <b>21.167,05</b> | <b>1,75 %</b> |
| 14.1      | 98052  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR POLIETILENO OU EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M VOLUME ÚTIL: 2138 A 2500 LITROS(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1  | 2.202,03 | 308,59 | 2.421,92 | 2.730,51 | 308,59   | 2.421,92 | 2.730,51         | 0,23 %        |
| 14.2      | 98060  | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR POLIETILENO OU EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020      | UN | 1  | 5.605,50 | 776,69 | 6.174,13 | 6.950,82 | 776,69   | 6.174,13 | 6.950,82         | 0,57 %        |
| 14.3      | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                          | UN | 1  | 175,76   | 26,93  | 191,01   | 217,94   | 26,93    | 191,01   | 217,94           | 0,02 %        |
| 14.4      | 98102  | SINAPI | INSTALACAO DE CLORADOR 100 LITROS                                                                                                                                                    | UN | 1  | 190,83   | 6,26   | 230,36   | 236,62   | 6,26     | 230,36   | 236,62           | 0,02 %        |
| 14.5      | 98102  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                            | UN | 1  | 190,83   | 6,26   | 230,36   | 236,62   | 6,26     | 230,36   | 236,62           | 0,02 %        |
| 14.6      | 97902  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                  | UN | 7  | 598,31   | 340,74 | 401,16   | 741,90   | 2.385,18 | 2.808,12 | 5.193,30         | 0,43 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                |    |    |        |       |        |        |        |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-------|--------|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 14.7      | 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 | 6  | 55,90  | 21,25 | 48,06  | 69,31  | 127,50 | 288,36   | 415,86           | 0,03 %        |
| 14.8      | 89709  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 2  | 24,03  | 8,80  | 20,99  | 29,79  | 17,60  | 41,98    | 59,58            | 0,00 %        |
| 14.9      | 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 | 4  | 18,77  | 2,42  | 20,85  | 23,27  | 9,68   | 83,40    | 93,08            | 0,01 %        |
| 14.10     | 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 | 10 | 11,76  | 6,75  | 7,83   | 14,58  | 67,50  | 78,30    | 145,80           | 0,01 %        |
| 14.11     | 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 | 9  | 16,90  | 7,35  | 13,60  | 20,95  | 66,15  | 122,40   | 188,55           | 0,02 %        |
| 14.12     | 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 | 24 | 11,50  | 6,75  | 7,51   | 14,26  | 162,00 | 180,24   | 342,24           | 0,03 %        |
| 14.13     | 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 | 4  | 16,07  | 7,35  | 12,57  | 19,92  | 29,40  | 50,28    | 79,68            | 0,01 %        |
| 14.14     | 89744  | SINAPI | JOELHO 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 | 5  | 29,92  | 10,26 | 26,84  | 37,10  | 51,30  | 134,20   | 185,50           | 0,02 %        |
| 14.15     | 103958 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 4  | 11,59  | 4,10  | 10,27  | 14,37  | 16,40  | 41,08    | 57,48            | 0,00 %        |
| 14.16     | 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  | 29 | 23,63  | 15,62 | 13,68  | 29,30  | 452,98 | 396,72   | 849,70           | 0,07 %        |
| 14.17     | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M  | 16 | 30,09  | 16,96 | 20,35  | 37,31  | 271,36 | 325,60   | 596,96           | 0,05 %        |
| 14.18     | 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  | 35 | 41,90  | 23,69 | 28,26  | 51,95  | 829,15 | 989,10   | 1.818,25         | 0,15 %        |
| 14.19     | 89827  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1  | 21,44  | 2,42  | 24,16  | 26,58  | 2,42   | 24,16    | 26,58            | 0,00 %        |
| 14.20     | 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  | 56,34  | 13,68 | 56,18  | 69,86  | 82,08  | 337,08   | 419,16           | 0,03 %        |
| 14.21     | 104353 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 | 3  | 45,63  | 11,09 | 45,49  | 56,58  | 33,27  | 136,47   | 169,74           | 0,01 %        |
| 14.22     | 89746  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN | 4  | 30,87  | 10,26 | 28,01  | 38,27  | 41,04  | 112,04   | 153,08           | 0,01 %        |
| <b>15</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                    |    |    |        |       |        |        |        |          | <b>19.785,43</b> | <b>1,63 %</b> |
| 15.1      | 97897  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                  | UN | 13 | 483,25 | 14,43 | 584,80 | 599,23 | 187,59 | 7.602,40 | 7.789,99         | 0,64 %        |
| 15.2      | 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 | 33 | 40,20  | 6,86  | 42,98  | 49,84  | 226,38 | 1.418,34 | 1.644,72         | 0,14 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |          |        |          |          |          |           |                  |               |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 15.3      | 89578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                               | M  | 76  | 37,30    | 4,04   | 42,21    | 46,25    | 307,04   | 3.207,96  | 3.515,00         | 0,29 %        |
| 15.4      | 89512  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                              | M  | 9   | 54,84    | 21,45  | 46,55    | 68,00    | 193,05   | 418,95    | 612,00           | 0,05 %        |
| 15.5      | 89580  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                               | M  | 56  | 77,20    | 6,96   | 88,76    | 95,72    | 389,76   | 4.970,56  | 5.360,32         | 0,44 %        |
| 15.6      | 102279 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                       | m³ | 25  | 6,97     | 2,26   | 6,38     | 8,64     | 56,50    | 159,50    | 216,00           | 0,02 %        |
| 15.7      | 93378  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 20  | 26,11    | 14,88  | 17,49    | 32,37    | 297,60   | 349,80    | 647,40           | 0,05 %        |
| <b>16</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |     |          |        |          |          |          |           | <b>52.283,82</b> | <b>4,31 %</b> |
| 16.1      | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | M  | 203 | 9,96     | 3,99   | 8,36     | 12,35    | 809,97   | 1.697,08  | 2.507,05         | 0,21 %        |
| 16.2      | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | M  | 180 | 11,25    | 7,52   | 6,43     | 13,95    | 1.353,60 | 1.157,40  | 2.511,00         | 0,21 %        |
| 16.3      | 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  | 40  | 11,48    | 3,77   | 10,46    | 14,23    | 150,80   | 418,40    | 569,20           | 0,05 %        |
| 16.4      | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                                                                                                 | UN | 1   | 2.605,53 | 569,86 | 2.660,99 | 3.230,85 | 569,86   | 2.660,99  | 3.230,85         | 0,27 %        |
| 16.5      | 97881  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                          | UN | 2   | 145,74   | 28,79  | 151,92   | 180,71   | 57,58    | 303,84    | 361,42           | 0,03 %        |
| 16.6      | 96986  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                             | UN | 1   | 153,55   | 21,82  | 168,58   | 190,40   | 21,82    | 168,58    | 190,40           | 0,02 %        |
| 16.7      | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                            | UN | 1   | 503,22   | 17,83  | 606,16   | 623,99   | 17,83    | 606,16    | 623,99           | 0,05 %        |
| 16.8      | 103246 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                             | UN | 4   | 2.190,67 | 132,41 | 2.584,02 | 2.716,43 | 529,64   | 10.336,08 | 10.865,72        | 0,90 %        |
| 16.9      | 103251 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                                   | UN | 2   | 3.241,60 | 143,17 | 3.876,41 | 4.019,58 | 286,34   | 7.752,82  | 8.039,16         | 0,66 %        |
| 16.10     | 92001  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                      | UN | 14  | 38,95    | 20,79  | 27,50    | 48,29    | 291,06   | 385,00    | 676,06           | 0,06 %        |
| 16.11     | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                      | UN | 43  | 36,27    | 20,79  | 24,18    | 44,97    | 893,97   | 1.039,74  | 1.933,71         | 0,16 %        |
| 16.12     | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | UN | 14  | 51,76    | 35,93  | 28,25    | 64,18    | 503,02   | 395,50    | 898,52           | 0,07 %        |
| 16.13     | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                      | UN | 5   | 40,58    | 25,01  | 25,30    | 50,31    | 125,05   | 126,50    | 251,55           | 0,02 %        |
| 16.14     | 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                      | UN | 2   | 43,26    | 25,01  | 28,63    | 53,64    | 50,02    | 57,26     | 107,28           | 0,01 %        |
| 16.15     | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | UN | 8   | 54,44    | 35,93  | 31,57    | 67,50    | 287,44   | 252,56    | 540,00           | 0,04 %        |

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                           |    |      |          |        |          |          |          |          |                 |               |
|-------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 16.16 | 91953    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | UN | 10   | 34,53    | 20,23  | 22,58    | 42,81    | 202,30   | 225,80   | 428,10          | 0,04 %        |
| 16.17 | 91959    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | UN | 4    | 52,73    | 29,80  | 35,58    | 65,38    | 119,20   | 142,32   | 261,52          | 0,02 %        |
| 16.18 | 91967    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | UN | 1    | 70,92    | 39,36  | 48,58    | 87,94    | 39,36    | 48,58    | 87,94           | 0,01 %        |
| 16.19 | 91955    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | UN | 2    | 41,97    | 25,01  | 27,03    | 52,04    | 50,02    | 54,06    | 104,08          | 0,01 %        |
| 16.20 | 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 | 2    | 58,72    | 34,52  | 38,29    | 72,81    | 69,04    | 76,58    | 145,62          | 0,01 %        |
| 16.21 | 92986    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                            | M  | 88   | 39,66    | 3,90   | 45,27    | 49,17    | 343,20   | 3.983,76 | 4.326,96        | 0,36 %        |
| 16.22 | 91930    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                             | M  | 24   | 9,82     | 2,86   | 9,31     | 12,17    | 68,64    | 223,44   | 292,08          | 0,02 %        |
| 16.23 | 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  | 1180 | 4,56     | 1,62   | 4,03     | 5,65     | 1.911,60 | 4.755,40 | 6.667,00        | 0,55 %        |
| 16.24 | 93653    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | UN | 2    | 11,77    | 1,97   | 12,62    | 14,59    | 3,94     | 25,24    | 29,18           | 0,00 %        |
| 16.25 | 93654    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | UN | 2    | 11,77    | 1,97   | 12,62    | 14,59    | 3,94     | 25,24    | 29,18           | 0,00 %        |
| 16.26 | 93657    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | UN | 2    | 15,45    | 4,92   | 14,23    | 19,15    | 9,84     | 28,46    | 38,30           | 0,00 %        |
| 16.27 | 93658    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | UN | 2    | 21,98    | 7,14   | 20,11    | 27,25    | 14,28    | 40,22    | 54,50           | 0,00 %        |
| 16.28 | 93660    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                               | UN | 8    | 55,49    | 3,97   | 64,83    | 68,80    | 31,76    | 518,64   | 550,40          | 0,05 %        |
| 16.29 | 93663    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                               | UN | 2    | 59,50    | 7,19   | 66,59    | 73,78    | 14,38    | 133,18   | 147,56          | 0,01 %        |
| 16.30 | 101879   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                 | UN | 1    | 656,72   | 96,90  | 717,43   | 814,33   | 96,90    | 717,43   | 814,33          | 0,07 %        |
| 16.31 | 101876   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE DE EMBUTIR 30X30                                                                                                                                                     | UN | 1    | 112,53   | 49,22  | 90,31    | 139,53   | 49,22    | 90,31    | 139,53          | 0,01 %        |
| 16.32 | 101507   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                                                    | UN | 1    | 2.245,22 | 560,40 | 2.223,67 | 2.784,07 | 560,40   | 2.223,67 | 2.784,07        | 0,23 %        |
| 16.33 | 100601   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025        | UN | 1    | 885,64   | 306,97 | 791,22   | 1.098,19 | 306,97   | 791,22   | 1.098,19        | 0,09 %        |
| 16.34 | 00041196 | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO, EXTENSAO DE 7,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                                                              | UN | 1    | 789,82   | 0,00   | 979,37   | 979,37   | 0,00     | 979,37   | 979,37          | 0,08 %        |
| 17    |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>                                                                                                                                                                                 |    |      |          |        |          |          |          |          | <b>4.808,36</b> | <b>0,40 %</b> |
| 17.1  | 00000157 | Próprio | ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE RADIER DE CONCRETO, COBERTURA EM LAJE DE CONCRETO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESINA ACRÍLICA, PORTA DE FERRO, DIMENSÕES EXTERNAS (AXLXP): 90X150X60 CM | Un | 1    | 3.271,02 | 926,88 | 3.129,18 | 4.056,06 | 926,88   | 3.129,18 | 4.056,06        | 0,33 %        |
| 17.2  | 97547    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 5    | 44,26    | 15,15  | 39,73    | 54,88    | 75,75    | 198,65   | 274,40          | 0,02 %        |
| 17.3  | 95248    | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN | 2    | 67,67    | 3,83   | 80,08    | 83,91    | 7,66     | 160,16   | 167,82          | 0,01 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |        |        |        |        |           |           |                  |               |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 17.4      | 100791 | SINAPI | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | M  | 9    | 23,01  | 8,25   | 20,28  | 28,53  | 74,25     | 182,52    | 256,77           | 0,02 %        |
| 17.5      | 102279 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | m³ | 1,3  | 6,97   | 2,26   | 6,38   | 8,64   | 2,93      | 8,30      | 11,23            | 0,00 %        |
| 17.6      | 93378  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 1,3  | 26,11  | 14,88  | 17,49  | 32,37  | 19,34     | 22,74     | 42,08            | 0,00 %        |
| <b>18</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |      |        |        |        |        |           |           | <b>3.749,73</b>  | <b>0,31 %</b> |
| 18.1      | 98267  | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                             | M  | 19   | 10,80  | 4,08   | 9,31   | 13,39  | 77,52     | 176,89    | 254,41           | 0,02 %        |
| 18.2      | 98290  | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                          | M  | 47   | 3,33   | 0,97   | 3,15   | 4,12   | 45,59     | 148,05    | 193,64           | 0,02 %        |
| 18.3      | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                           | UN | 1    | 175,76 | 26,93  | 191,01 | 217,94 | 26,93     | 191,01    | 217,94           | 0,02 %        |
| 18.4      | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                                         | UN | 2    | 646,10 | 296,05 | 505,11 | 801,16 | 592,10    | 1.010,22  | 1.602,32         | 0,13 %        |
| 18.5      | 98308  | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                     | UN | 11   | 46,83  | 21,59  | 36,47  | 58,06  | 237,49    | 401,17    | 638,66           | 0,05 %        |
| 18.6      | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                         | UN | 1    | 34,78  | 11,05  | 32,07  | 43,12  | 11,05     | 32,07     | 43,12            | 0,00 %        |
| 18.7      | 91847  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | M  | 12,5 | 16,23  | 4,83   | 15,29  | 20,12  | 60,37     | 191,13    | 251,50           | 0,02 %        |
| 18.8      | 91843  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | M  | 40   | 7,85   | 3,42   | 6,31   | 9,73   | 136,80    | 252,40    | 389,20           | 0,03 %        |
| 18.9      | 91857  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | M  | 5    | 18,97  | 8,36   | 15,16  | 23,52  | 41,80     | 75,80     | 117,60           | 0,01 %        |
| 18.10     | 91853  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                  | M  | 3    | 11,12  | 6,96   | 6,82   | 13,78  | 20,88     | 20,46     | 41,34            | 0,00 %        |
| <b>19</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - EDIFICAÇÃO EM GERAL</b>                                                                                                                                                                                        |    |      |        |        |        |        |           |           | <b>84.818,80</b> | <b>7,00 %</b> |
| 19.1      | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                      | m² | 710  | 8,71   | 6,83   | 3,97   | 10,80  | 4.849,30  | 2.818,70  | 7.668,00         | 0,63 %        |
| 19.2      | 87775  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                   | m² | 710  | 58,63  | 39,99  | 32,71  | 72,70  | 28.392,90 | 23.224,10 | 51.617,00        | 4,26 %        |
| 19.3      | 87882  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                                    | m² | 236  | 7,30   | 1,67   | 7,38   | 9,05   | 394,12    | 1.741,68  | 2.135,80         | 0,18 %        |
| 19.4      | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NO TETO SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                                           | m² | 236  | 32,26  | 18,48  | 21,52  | 40,00  | 4.361,28  | 5.078,72  | 9.440,00         | 0,78 %        |

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |          |        |          |          |          |           |                  |               |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 19.5      | 87275    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                                      | m²  | 140  | 80,41    | 33,85  | 65,85    | 99,70    | 4.739,00 | 9.219,00  | 13.958,00        | 1,15 %        |
| <b>20</b> |          |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>59.843,38</b> | <b>4,94 %</b> |
| 20.1      | 91314    | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                              | UN  | 12   | 1.178,05 | 365,04 | 1.095,74 | 1.460,78 | 4.380,48 | 13.148,88 | 17.529,36        | 1,45 %        |
| 20.2      | 91313    | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                              | UN  | 2    | 1.124,11 | 346,77 | 1.047,12 | 1.393,89 | 693,54   | 2.094,24  | 2.787,78         | 0,23 %        |
| 20.3      | 94589    | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO/MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                                  | M   | 175  | 15,33    | 8,17   | 10,83    | 19,00    | 1.429,75 | 1.895,25  | 3.325,00         | 0,27 %        |
| 20.4      | 94573    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²  | 32   | 489,67   | 12,54  | 594,65   | 607,19   | 401,28   | 19.028,80 | 19.430,08        | 1,60 %        |
| 20.5      | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                      | m²  | 2,6  | 825,08   | 40,70  | 982,39   | 1.023,09 | 105,82   | 2.554,21  | 2.660,03         | 0,22 %        |
| 20.6      | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PF-2 E PF-3. AF_10/2025                                                                                                                                                                              | m²  | 1,33 | 907,62   | 19,60  | 1.105,84 | 1.125,44 | 26,06    | 1.470,77  | 1.496,83         | 0,12 %        |
| 20.7      | 106320   | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PV-1. AF_11/2025                                                                                                                                                                                      | UN  | 1    | 2.339,16 | 155,54 | 2.745,01 | 2.900,55 | 155,54   | 2.745,01  | 2.900,55         | 0,24 %        |
| 20.8      | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                                            | M   | 33,1 | 183,76   | 34,85  | 193,01   | 227,86   | 1.153,53 | 6.388,63  | 7.542,16         | 0,62 %        |
| 20.9      | 98689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 2    | 118,68   | 21,88  | 125,28   | 147,16   | 43,76    | 250,56    | 294,32           | 0,02 %        |
| 20.10     | 00039621 | SINAPI | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                                                                                                          | PAR | 1    | 1.513,93 | 0,00   | 1.877,27 | 1.877,27 | 0,00     | 1.877,27  | 1.877,27         | 0,15 %        |
| <b>21</b> |          |        | <b>PISOS INTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>41.575,46</b> | <b>3,43 %</b> |
| 21.1      | 87640    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                                                                                                  | m²  | 236  | 52,43    | 19,87  | 45,14    | 65,01    | 4.689,32 | 10.653,04 | 15.342,36        | 1,27 %        |
| 21.2      | 87256    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO ESMALTADA RETIFICADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 245  | 81,01    | 20,42  | 80,03    | 100,45   | 5.002,90 | 19.607,35 | 24.610,25        | 2,03 %        |
| 21.3      | 88648    | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                                                          | M   | 155  | 8,45     | 2,72   | 7,75     | 10,47    | 421,60   | 1.201,25  | 1.622,85         | 0,13 %        |
| <b>22</b> |          |        | <b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS (CALÇADA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>4.851,93</b>  | <b>0,40 %</b> |
| 22.1      | 102302   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                          | m³  | 30   | 13,00    | 6,05   | 10,07    | 16,12    | 181,50   | 302,10    | 483,60           | 0,04 %        |
| 22.2      | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                                                           | M   | 15   | 50,84    | 12,20  | 50,84    | 63,04    | 183,00   | 762,60    | 945,60           | 0,08 %        |
| 22.3      | 96622    | SINAPI | LASTRO DE BRITA PARA CALÇADA, ESPESSURA MÉDIA DE 5CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                                | m³  | 1,5  | 207,12   | 73,55  | 183,27   | 256,82   | 110,32   | 274,91    | 385,23           | 0,03 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |        |          |          |          |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 22.4      | 94993  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA MÉDIA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                | m² | 30     | 81,66    | 8,75   | 92,50    | 101,25   | 262,50   | 2.775,00 | 3.037,50         | 0,25 %        |
| <b>23</b> |        |        | <b>PISOS EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>11.014,02</b> | <b>0,91 %</b> |
| 23.1      | 98547  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE FRONTAL COM MANTA LIQUIDA                                                                                                                                                                                                     | m² | 12     | 213,37   | 53,92  | 210,65   | 264,57   | 647,04   | 2.527,80 | 3.174,84         | 0,26 %        |
| 23.2      | 87765  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                      | m² | 66     | 62,97    | 33,76  | 44,32    | 78,08    | 2.228,16 | 2.925,12 | 5.153,28         | 0,43 %        |
| 23.3      | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                              | m² | 14     | 154,72   | 47,54  | 144,31   | 191,85   | 665,56   | 2.020,34 | 2.685,90         | 0,22 %        |
| <b>24</b> |        |        | <b>PINTURAS INTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>15.794,97</b> | <b>1,30 %</b> |
| 24.1      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                               | m² | 426    | 3,97     | 2,40   | 2,52     | 4,92     | 1.022,40 | 1.073,52 | 2.095,92         | 0,17 %        |
| 24.2      | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                    | m² | 426    | 14,30    | 5,91   | 11,82    | 17,73    | 2.517,66 | 5.035,32 | 7.552,98         | 0,62 %        |
| 24.3      | 88484  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 227,38 | 5,00     | 3,35   | 2,85     | 6,20     | 761,72   | 648,03   | 1.409,75         | 0,12 %        |
| 24.4      | 88488  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                       | m² | 227,38 | 16,80    | 8,23   | 12,60    | 20,83    | 1.871,33 | 2.864,99 | 4.736,32         | 0,39 %        |
| <b>25</b> |        |        | <b>PINTURAS EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>14.254,74</b> | <b>1,18 %</b> |
| 25.1      | 88415  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                     | m² | 480    | 4,42     | 1,82   | 3,66     | 5,48     | 873,60   | 1.756,80 | 2.630,40         | 0,22 %        |
| 25.2      | 95626  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                           | m² | 546    | 17,17    | 9,28   | 12,01    | 21,29    | 5.066,88 | 6.557,46 | 11.624,34        | 0,96 %        |
| <b>26</b> |        |        | <b>PINTURAS PARA ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>3.694,02</b>  | <b>0,30 %</b> |
| 26.1      | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                     | m² | 48,3   | 2,22     | 1,55   | 1,20     | 2,75     | 74,86    | 57,96    | 132,82           | 0,01 %        |
| 26.2      | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2024                                                                                                                                                                                         | m² | 48,3   | 30,13    | 8,06   | 29,30    | 37,36    | 389,29   | 1.415,19 | 1.804,48         | 0,15 %        |
| 26.3      | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                   | m² | 48,3   | 17,83    | 10,92  | 11,18    | 22,10    | 527,43   | 540,00   | 1.067,43         | 0,09 %        |
| 26.4      | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                           | m² | 8,84   | 10,51    | 8,58   | 4,45     | 13,03    | 75,84    | 39,34    | 115,18           | 0,01 %        |
| 26.5      | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                      | m² | 8,84   | 25,94    | 19,47  | 12,69    | 32,16    | 172,11   | 112,18   | 284,29           | 0,02 %        |
| 26.6      | 100742 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                 | m² | 8,82   | 26,50    | 19,47  | 13,39    | 32,86    | 171,72   | 118,10   | 289,82           | 0,02 %        |
| <b>27</b> |        |        | <b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>12.590,25</b> | <b>1,04 %</b> |
| 27.1      | 86920  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UN | 1      | 930,15   | 80,39  | 1.072,99 | 1.153,38 | 80,39    | 1.072,99 | 1.153,38         | 0,10 %        |
| 27.2      | 93441  | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1      | 1.329,99 | 101,35 | 1.547,83 | 1.649,18 | 101,35   | 1.547,83 | 1.649,18         | 0,14 %        |
| 27.3      | 86939  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 2      | 503,92   | 51,99  | 572,87   | 624,86   | 103,98   | 1.145,74 | 1.249,72         | 0,10 %        |

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |        |        |          |          |          |          |                  |               |
|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 27.4      | 93396    | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2    | 811,00 | 126,00 | 879,64   | 1.005,64 | 252,00   | 1.759,28 | 2.011,28         | 0,17 %        |
| 27.5      | 86943    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | UN | 2    | 330,00 | 31,93  | 377,27   | 409,20   | 63,86    | 754,54   | 818,40           | 0,07 %        |
| 27.6      | 95472    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                | UN | 2    | 892,34 | 46,07  | 1.060,43 | 1.106,50 | 92,14    | 2.120,86 | 2.213,00         | 0,18 %        |
| 27.7      | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | UN | 6    | 41,14  | 5,53   | 45,48    | 51,01    | 33,18    | 272,88   | 306,06           | 0,03 %        |
| 27.8      | 95470    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | UN | 4    | 342,83 | 22,32  | 402,78   | 425,10   | 89,28    | 1.611,12 | 1.700,40         | 0,14 %        |
| 27.9      | 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                          | UN | 1    | 845,03 | 36,45  | 1.011,38 | 1.047,83 | 36,45    | 1.011,38 | 1.047,83         | 0,09 %        |
| 27.10     | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN | 1    | 106,26 | 16,13  | 115,63   | 131,76   | 16,13    | 115,63   | 131,76           | 0,01 %        |
| 27.11     | 86911    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN | 1    | 154,42 | 4,20   | 187,28   | 191,48   | 4,20     | 187,28   | 191,48           | 0,02 %        |
| 27.12     | 86913    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN | 1    | 94,97  | 5,50   | 112,26   | 117,76   | 5,50     | 112,26   | 117,76           | 0,01 %        |
| <b>28</b> |          |        | <b>DIVISÓRIAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS</b>                                                                                                                                                                                                  |    |      |        |        |          |          |          |          | <b>8.372,53</b>  | <b>0,69 %</b> |
| 28.1      | 102257   | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, H= 1,80M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. INCLUSO TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE H=1,50M. AF_01/2020                                             | m² | 13,8 | 407,55 | 134,81 | 370,55   | 505,36   | 1.860,37 | 5.113,59 | 6.973,96         | 0,58 %        |
| 28.2      | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN | 5    | 57,42  | 11,40  | 59,80    | 71,20    | 57,00    | 299,00   | 356,00           | 0,03 %        |
| 28.3      | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                                   | UN | 5    | 47,78  | 0,00   | 59,24    | 59,24    | 0,00     | 296,20   | 296,20           | 0,02 %        |
| 28.4      | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM SEM MOLDURA APARAFUSADO                                                                                                                                                                                               | m² | 1,5  | 314,47 | 0,00   | 389,94   | 389,94   | 0,00     | 584,91   | 584,91           | 0,05 %        |
| 28.5      | 00003410 | SINAPI | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS                                                                                                                                                                                            | KG | 0,5  | 49,07  | 0,00   | 60,84    | 60,84    | 0,00     | 30,42    | 30,42            | 0,00 %        |
| 28.6      | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H  | 4    | 26,42  | 25,24  | 7,52     | 32,76    | 100,96   | 30,08    | 131,04           | 0,01 %        |
| <b>29</b> |          |        | <b>EQUIPAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                        |    |      |        |        |          |          |          |          | <b>2.722,16</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 29.1      | 100874   | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                      | UN | 2    | 404,71 | 34,25  | 467,59   | 501,84   | 68,50    | 935,18   | 1.003,68         | 0,08 %        |
| 29.2      | 100872   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                  | UN | 4    | 346,47 | 34,25  | 395,37   | 429,62   | 137,00   | 1.581,48 | 1.718,48         | 0,14 %        |
| <b>30</b> |          |        | <b>MURO FRONTAL, GRADE E GUARDA-CORPO</b>                                                                                                                                                                                                      |    |      |        |        |          |          |          |          | <b>34.846,13</b> | <b>2,87 %</b> |
| 30.1      | 101732   | SINAPI | PEDRA GRÊS, LARGURA 20CM                                                                                                                                                                                                                       | m² | 22,5 | 108,25 | 38,80  | 95,43    | 134,23   | 873,00   | 2.147,17 | 3.020,17         | 0,25 %        |
| 30.2      | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE PEDRA GRÊS, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                              | m³ | 1    | 734,08 | 252,41 | 657,84   | 910,25   | 252,41   | 657,84   | 910,25           | 0,08 %        |
| 30.3      | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H  | 16   | 29,39  | 28,92  | 7,52     | 36,44    | 462,72   | 120,32   | 583,04           | 0,05 %        |
| 30.4      | 87894    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                               | m² | 22,5 | 7,48   | 5,63   | 3,64     | 9,27     | 126,67   | 81,90    | 208,57           | 0,02 %        |

|           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |        |        |        |        |          |           |                  |               |
|-----------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 30.5      | 104237   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                  | m² | 22,5 | 56,03  | 33,63  | 35,84  | 69,47  | 756,67   | 806,40    | 1.563,07         | 0,13 %        |
| 30.6      | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                     | m² | 22,5 | 14,30  | 5,91   | 11,82  | 17,73  | 132,97   | 265,95    | 398,92           | 0,03 %        |
| 30.7      | 99842    | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | M  | 13   | 507,49 | 182,10 | 447,18 | 629,28 | 2.367,30 | 5.813,34  | 8.180,64         | 0,67 %        |
| 30.8      | 00004948 | SINAPI  | PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO - PORTÃO FRONTAL PF-1                                                                                                                                                                         | m² | 3,1  | 572,86 | 0,00   | 710,34 | 710,34 | 0,00     | 2.202,05  | 2.202,05         | 0,18 %        |
| 30.9      | 00000159 | Próprio | GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO - GRADE FRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                          | M² | 21   | 662,70 | 249,41 | 572,33 | 821,74 | 5.237,61 | 12.018,93 | 17.256,54        | 1,42 %        |
| 30.10     | 100760   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                  | m² | 8    | 52,71  | 38,95  | 26,41  | 65,36  | 311,60   | 211,28    | 522,88           | 0,04 %        |
| <b>31</b> |          |         | <b>PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)</b>                                                                                                                                                                              |    |      |        |        |        |        |          |           | <b>1.365,55</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 31.1      | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                       | UN | 2    | 261,31 | 24,38  | 299,64 | 324,02 | 48,76    | 599,28    | 648,04           | 0,05 %        |
| 31.2      | 00037558 | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                              | UN | 5    | 30,76  | 0,00   | 38,14  | 38,14  | 0,00     | 190,70    | 190,70           | 0,02 %        |
| 31.3      | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO E BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                           | UN | 8    | 18,54  | 6,90   | 16,08  | 22,98  | 55,20    | 128,64    | 183,84           | 0,02 %        |
| 31.4      | 91926    | SINAPI  | FIAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                           | M  | 40   | 4,56   | 1,62   | 4,03   | 5,65   | 64,80    | 161,20    | 226,00           | 0,02 %        |
| 31.5      | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H  | 3    | 31,45  | 31,43  | 7,56   | 38,99  | 94,29    | 22,68     | 116,97           | 0,01 %        |
| <b>32</b> |          |         | <b>CAIXA D' ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |      |        |        |        |        |          |           | <b>19.241,60</b> | <b>1,59 %</b> |
| 32.1      | 103361   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                               | m² | 24   | 86,40  | 48,16  | 58,97  | 107,13 | 1.155,84 | 1.415,28  | 2.571,12         | 0,21 %        |
| 32.2      | 104916   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                      | KG | 43,2 | 17,05  | 8,18   | 12,96  | 21,14  | 353,37   | 559,87    | 913,24           | 0,08 %        |
| 32.3      | 00043059 | SINAPI  | ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHÃO                                                                                                                                                                                                              | KG | 43,2 | 7,49   | 0,00   | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 400,89    | 400,89           | 0,03 %        |
| 32.4      | 104917   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                    | KG | 1,2  | 15,67  | 5,94   | 13,49  | 19,43  | 7,12     | 16,19     | 23,31            | 0,00 %        |
| 32.5      | 00043059 | SINAPI  | ACO CA-60, 6,3 MM VERGALHÃO                                                                                                                                                                                                              | KG | 1,2  | 7,49   | 0,00   | 9,28   | 9,28   | 0,00     | 11,13     | 11,13            | 0,00 %        |
| 32.6      | 92761    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                    | KG | 21,8 | 12,34  | 2,33   | 12,97  | 15,30  | 50,79    | 282,75    | 333,54           | 0,03 %        |
| 32.7      | 00000033 | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                             | KG | 21,8 | 8,40   | 0,00   | 10,41  | 10,41  | 0,00     | 226,93    | 226,93           | 0,02 %        |
| 32.8      | 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 | 28,7 | 10,96  | 1,54   | 12,05  | 13,59  | 44,19    | 345,84    | 390,03           | 0,03 %        |
| 32.9      | 00000034 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                            | KG | 28,7 | 7,92   | 0,00   | 9,82   | 9,82   | 0,00     | 281,83    | 281,83           | 0,02 %        |
| 32.10     | 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 | 48,2 | 9,17   | 0,98   | 10,39  | 11,37  | 47,23    | 500,80    | 548,03           | 0,05 %        |
| 32.11     | 00043055 | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                            | KG | 48,2 | 6,86   | 0,00   | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 409,70    | 409,70           | 0,03 %        |
| 32.12     | 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 | 65,4 | 8,85   | 0,68   | 10,29  | 10,97  | 44,47    | 672,96    | 717,43           | 0,06 %        |
| 32.13     | 00043055 | SINAPI  | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                            | KG | 65,4 | 6,86   | 0,00   | 8,50   | 8,50   | 0,00     | 555,90    | 555,90           | 0,05 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |        |        |        |        |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 32.14     | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES E VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                               | m²     | 21,8 | 66,96  | 45,44  | 37,59  | 83,03  | 990,59 | 819,46   | 1.810,05         | 0,15 %        |
| 32.15     | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                   | m³     | 1,2  | 709,40 | 43,46  | 836,19 | 879,65 | 52,15  | 1.003,43 | 1.055,58         | 0,09 %        |
| 32.16     | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                                                                              | m²     | 8    | 232,90 | 40,42  | 248,37 | 288,79 | 323,36 | 1.986,96 | 2.310,32         | 0,19 %        |
| 32.17     | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                       | m²     | 48   | 7,48   | 5,63   | 3,64   | 9,27   | 270,24 | 174,72   | 444,96           | 0,04 %        |
| 32.18     | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 20 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                                | m²     | 48   | 32,26  | 18,48  | 21,52  | 40,00  | 887,04 | 1.032,96 | 1.920,00         | 0,16 %        |
| 32.19     | 94227  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                             | M      | 3,3  | 75,82  | 12,82  | 81,19  | 94,01  | 42,30  | 267,93   | 310,23           | 0,03 %        |
| 32.20     | 94231  | SINAPI | RUFO E CAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                       | M      | 22   | 60,88  | 8,95   | 66,54  | 75,49  | 196,90 | 1.463,88 | 1.660,78         | 0,14 %        |
| 32.21     | 100384 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA METÁLICA ALUZINC EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                          | m²     | 8    | 27,98  | 9,88   | 24,81  | 34,69  | 79,04  | 198,48   | 277,52           | 0,02 %        |
| 32.22     | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                                                                                | m²     | 8    | 25,84  | 8,48   | 23,56  | 32,04  | 67,84  | 188,48   | 256,32           | 0,02 %        |
| 32.23     | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                   | m²     | 5    | 12,50  | 6,50   | 9,00   | 15,50  | 32,50  | 45,00    | 77,50            | 0,01 %        |
| 32.24     | 94213  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ALUZINC E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                        | m²     | 8    | 59,24  | 4,82   | 68,63  | 73,45  | 38,56  | 549,04   | 587,60           | 0,05 %        |
| 32.25     | 103689 | SINAPI | PLACA EM ALUMINIO CRAS 1,50X0,80M INCLUSO FACHADA DO RESERVATÓRIO- FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | m²     | 2    | 462,77 | 42,60  | 531,23 | 573,83 | 85,20  | 1.062,46 | 1.147,66         | 0,09 %        |
| <b>33</b> |        |        | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL - FUNDOS DO TERRENO E LATERAL POSTO DE SAÚDE EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                     |        |      |        |        |        |        |        |          | <b>18.045,56</b> | <b>1,49 %</b> |
| 33.1      | 90105  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024             | m³     | 50   | 9,36   | 4,41   | 7,19   | 11,60  | 220,50 | 359,50   | 580,00           | 0,05 %        |
| 33.2      | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                               | m³     | 1,5  | 290,20 | 162,84 | 197,00 | 359,84 | 244,26 | 295,50   | 539,76           | 0,04 %        |
| 33.3      | 92210  | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                              | M      | 50   | 169,05 | 19,63  | 189,99 | 209,62 | 981,50 | 9.499,50 | 10.481,00        | 0,86 %        |
| 33.4      | 93379  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | m³     | 44   | 20,19  | 11,58  | 13,45  | 25,03  | 509,52 | 591,80   | 1.101,32         | 0,09 %        |
| 33.5      | 100979 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                     | m³     | 63   | 7,08   | 1,02   | 7,75   | 8,77   | 64,26  | 488,25   | 552,51           | 0,05 %        |
| 33.6      | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 6KM(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                            | M3X KM | 378  | 2,67   | 0,33   | 2,98   | 3,31   | 124,74 | 1.126,44 | 1.251,18         | 0,10 %        |

|      |          |         |                                                                                                                        |    |        |          |          |          |          |          |          |           |        |
|------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 33.7 | 97935    | SINAPI  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PEDRA GRÊS OU BLOCO DE CONCRETO. AF_12/2020       | UN | 3      | 951,56   | 183,07   | 996,86   | 1.179,93 | 549,21   | 2.990,58 | 3.539,79  | 0,29 % |
| 34   |          |         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                        |    |        |          |          |          |          |          |          | 10.540,67 | 0,87 % |
| 34.1 | 00000158 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                         | Un | 1      | 6.320,48 | 2.047,84 | 5.789,55 | 7.837,39 | 2.047,84 | 5.789,55 | 7.837,39  | 0,65 % |
| 34.2 | 106170   | SINAPI  | LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS                                                                                       | m² | 21     | 7,03     | 6,51     | 2,20     | 8,71     | 136,71   | 46,20    | 182,91    | 0,02 % |
| 34.3 | 99822    | SINAPI  | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS                                                                             | m² | 38     | 1,12     | 0,98     | 0,40     | 1,38     | 37,24    | 15,20    | 52,44     | 0,00 % |
| 34.4 | 99811    | SINAPI  | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025                                                                  | m² | 259,51 | 0,69     | 0,64     | 0,21     | 0,85     | 166,08   | 54,50    | 220,58    | 0,02 % |
| 34.5 | 99810    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS | m² | 259,51 | 6,99     | 5,79     | 2,87     | 8,66     | 1.502,56 | 744,79   | 2.247,35  | 0,19 % |

Totais -> 326.817,39 885.508,23 1.212.325,62

Total sem BDI 977.808,34  
Total do BDI 234.517,28  
Total Geral 1.212.325,62

GIMAS

LUSA:919

89639020

Assinado de forma digital por GIMAS

LUSA:91989639020

Dados: 2026.03.11 14:31:52 -03'00'

Gimas Lusa  
Engenheiro Civil  
CREA RS 141479

JONES

WUNSCH:97

772810059

Assinado de forma digital por JONES

WUNSCH:97772810059

Dados: 2026.03.11 15:09:24 -03'00'

Jones Wunsch  
Prefeito Municipal