

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 30175747/2026 - SES.UPO.APR

Joinville, 14 de julho de 2026.

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                        | 1815 - Construção da Unidade Básica de Saúde da Família CAIC Vila Paranaense com Vila da Saúde |
| ENDEREÇO:                    | R. Agostinho dos Santos - Comasa, Joinville - SC, 89228-440                                    |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                                                                |
| BDI:                         | 22,23%                                                                                         |
| BDI Equipamentos:            |                                                                                                |
| BDI Diferenciado:            |                                                                                                |
| BASE DO ORÇAMENTO:           | Composição Própria 05/2026, SINAPI/SC 05/2026                                                  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:         | Bruna Heloise Alves Korn - CREA 180120-9                                                       |
| ART:                         |                                                                                                |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | REFERÊNCIA                                               | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| 1     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                  |                                                          |     |        |                |        |            | 402.219,29       |
| 1.1   | Administração local - ubsf caic                                                                                                      | C.P.<br>1312603243895<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 329.067,57     | 22,23  | 402.219,29 | 402.219,29       |
| 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                |                                                          |     |        |                |        |            | 584.116,55       |
| 2.1   | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                    |                                                          |     |        |                |        |            | 90.811,62        |
| 2.1.1 | Tapume com telha metálica. af_03/2024                                                                                                | 98459 - SINAPI/SC 05/2026                                | M2  | 175,45 | 98,90          | 22,23  | 120,89     | 21.210,15        |
| 2.1.2 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps                               | 103689 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2  | 2,50   | 502,32         | 22,23  | 613,99     | 1.534,98         |
| 2.1.3 | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras - ref. SINAPI 93208                 | C.P.<br>1312404167151<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2  | 10,00  | 895,05         | 22,23  | 1.094,02   | 10.940,20        |
| 2.1.4 | Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93210 | C.P.<br>1312404167148<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2  | 16,00  | 531,15         | 22,23  | 649,22     | 10.387,52        |
| 2.1.5 | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93207 | C.P.<br>1312411176981<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2  | 7,00   | 833,93         | 22,23  | 1.019,31   | 7.135,17         |
|       | Execução de sanitário e                                                                                                              |                                                          |     |        |                |        |            |                  |

|        |                                                                                                                                                                               |                                                          |    |        |          |       |          |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
| 2.1.6  | vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário - ref. SINAPI 93212                                                                      | C.P.<br>1312404167150<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 7,00   | 930,75   | 22,23 | 1.137,66 | 7.963,62  |
| 2.1.7  | Entrada de água padrão águas de joinville, incluso mureta em alvenaria de 1,20 x 0,80m- materiais e instalação (sinapi 97741 e 90459 abril/2020)                              | C.P.<br>1312202129980<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 990,69   | 22,23 | 1.210,92 | 1.210,92  |
| 2.1.8  | Ligação de provisória de esgoto para canteiro de obras - fornecimento e execução - bha                                                                                        | C.P.<br>1312206136772<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 2.477,65 | 22,23 | 3.028,43 | 3.028,43  |
| 2.1.9  | Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão para canteiro de obras - poste de concreto 8 m (padrão concessionária local) - fornecimento e instalação               | C.P.<br>1312407171405<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | un | 1,00   | 3.085,32 | 22,23 | 3.771,19 | 3.771,19  |
| 2.1.10 | Caçamba para descarte de resíduos- incluso coleta, transporte e destinação final - bhak                                                                                       | C.P.<br>1312305148873<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 48,00  | 402,75   | 22,23 | 492,28   | 23.629,44 |
| 2.2    | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                         |                                                          |    |        |          |       |          | 51.493,67 |
| 2.2.1  | Remoção/corte de árvore com motosserra e retroescavadeira - ref. SINAPI 98532                                                                                                 | C.P.<br>1312603243777<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 13,00  | 241,83   | 22,23 | 295,59   | 3.842,67  |
| 2.2.2  | Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023                                                                     | 97625 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 57,10  | 63,14    | 22,23 | 77,18    | 4.406,98  |
| 2.2.3  | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023                                                                    | 104790 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M3 | 30,13  | 126,29   | 22,23 | 154,36   | 4.650,87  |
| 2.2.4  | Remoção de piso de bloco intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023                                                                                      | 97635 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 25,40  | 22,94    | 22,23 | 28,04    | 712,22    |
| 2.2.5  | Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023                                                                              | 104796 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M  | 213,89 | 17,04    | 22,23 | 20,83    | 4.455,33  |
| 2.2.6  | Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 104801 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 754,30 | 18,31    | 22,23 | 22,38    | 16.881,23 |
| 2.2.7  | Carga, manobra, transporte e destinação final de material de entulho - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak                                                                        | C.P.<br>1312605248128<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M³ | 128,49 | 105,34   | 22,23 | 128,76   | 16.544,37 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |           |       |       |        |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|--------|------------|
| 2.3    | LIMPEZA DO TERRENO/REGULARIZAÇÃO NÍVEIS                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |           |       |       |        | 401.812,37 |
| 2.3.1  | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras. af_03/2024                                                                                                                                                | 98525 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2    | 3.089,34  | 0,74  | 22,23 | 0,90   | 2.780,41   |
| 2.3.2  | Barro para aterro/reaterro - fornecimento - ref. SINAPI 94339 - bha                                                                                                                                                                                   | C.P. 1312603243829 - Composição Própria 05/2026 | M3    | 1.277,07  | 56,83 | 22,23 | 69,46  | 88.705,28  |
| 2.3.3  | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3) - - movimentação barro para aterro/reaterro dentro do canteiro | 100980 - SINAPI/SC 05/2026                      | M3    | 1.409,87  | 6,98  | 22,23 | 8,53   | 12.026,19  |
| 2.3.4  | Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: m3xkm)- movimentação barro para aterro/reaterro dentro do canteiro                                                                                         | 100940 - SINAPI/SC 05/2026                      | M3XKM | 14.098,87 | 6,30  | 22,23 | 7,70   | 108.561,30 |
| 2.3.5  | Escavação mecânica com retroescavadeira - ref. sicro 5501706 - bhak                                                                                                                                                                                   | C.P. 1312603243782 - Composição Própria 05/2026 | m³    | 1.475,03  | 7,65  | 22,23 | 9,35   | 13.791,53  |
| 2.3.6  | Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024 (aterro)                                                                                                                                                                                  | 100574 - SINAPI/SC 05/2026                      | M3    | 1.409,87  | 1,59  | 22,23 | 1,94   | 2.735,15   |
| 2.3.7  | Execução e compactação de aterro (95% de energia do Proctor normal). af_09/2024                                                                                                                                                                       | 96386 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3    | 1.409,87  | 7,51  | 22,23 | 9,18   | 12.942,61  |
| 2.3.8  | Regularização de solo, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024                                                                                                                                                                             | 100576 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2    | 1.953,89  | 3,27  | 22,23 | 4,00   | 7.815,56   |
| 2.3.9  | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak                                                                                                                                                           | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³    | 1.535,31  | 80,70 | 22,23 | 98,64  | 151.442,98 |
| 2.3.10 | Reposição de árvores com nota fiscal (conforme lista de mudas aceitas), as mudas deverão ser destinadas ao programa de "arborização urbana" ou "adote uma árvore"- ambos da prefeitura municipal de joinville                                         | C.P. 1312308151007 - Composição Própria 05/2026 | UN    | 49,00     | 16,89 | 22,23 | 20,64  | 1.011,36   |
| 2.4    | LOCAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |           |       |       |        | 29.841,85  |
| 2.4.1  | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024                                                                                                                             | 99059 - SINAPI/SC 05/2026                       | M     | 236,46    | 96,38 | 22,23 | 117,81 | 27.857,35  |

|       |                                                                                                                                       |                                                 |       |        |          |       |          |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|--------|----------|-------|----------|--------------|
| 2.4.2 | Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058                                                               | C.P. 1312404166979 - Composição Própria 05/2026 | UN    | 98,00  | 16,57    | 22,23 | 20,25    | 1.984,50     |
| 2.5   | EQUIPAMENTOS DE APOIO                                                                                                                 |                                                 |       |        |          |       |          | 10.157,04    |
| 2.5.1 | Locação de andaime metálico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - ref. SINAPI 97064                                   | C.P. 1312110120161 - Composição Própria 05/2026 | MXMES | 24,00  | 346,24   | 22,23 | 423,21   | 10.157,04    |
| 3     | ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO                                                                                                            |                                                 |       |        |          |       |          | 2.304.029,76 |
| 3.1   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO                                                                                           |                                                 |       |        |          |       |          | 4.075,09     |
| 3.1.1 | Mobilização e desmobilização de equipamento - bhak                                                                                    | C.P. 1312203130912 - Composição Própria 05/2026 | UN    | 1,00   | 3.333,95 | 22,23 | 4.075,09 | 4.075,09     |
| 3.2   | BASE DOS POSTES                                                                                                                       |                                                 |       |        |          |       |          | 19.791,66    |
| 3.2.1 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                        | 96523 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3    | 11,90  | 118,53   | 22,23 | 144,88   | 1.724,07     |
| 3.2.2 | Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020                                                                         | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2    | 11,84  | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 136,87       |
| 3.2.3 | Lastro de concreto magro, aplicado em fundações af_01/2024                                                                            | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3    | 0,25   | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 305,59       |
| 3.2.4 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, incluso concreto fck 30mpa - ref. SINAPI 101173 - bhak | C.P. 1312602242394 - Composição Própria 05/2026 | M     | 62,00  | 62,54    | 22,23 | 76,44    | 4.739,28     |
| 3.2.5 | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021                                                 | 95601 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN    | 31,00  | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 821,19       |
| 3.2.6 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                        | 96534 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2    | 35,65  | 93,69    | 22,23 | 114,52   | 4.082,64     |
| 3.2.7 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, bloco e estaca broca, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022        | 92917 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG    | 124,00 | 14,28    | 22,23 | 17,45    | 2.163,80     |
| 3.2.8 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, bloco e estaca broca, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022        | 92915 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG    | 68,20  | 18,59    | 22,23 | 22,72    | 1.549,50     |
| 3.2.9 | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.             | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3    | 3,12   | 895,33   | 22,23 | 1.094,36 | 3.414,40     |

|        |                                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |          |       |          |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
|        | af_01/2024                                                                                                                                                             |                                                 |    |       |          |       |          |          |
| 3.2.10 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                            | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 11,76 | 32,60    | 22,23 | 39,85    | 468,64   |
| 3.2.11 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                     | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 3,91  | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 385,68   |
| 3.3    | BASE DO TOTEM                                                                                                                                                          |                                                 |    |       |          |       |          | 3.342,59 |
| 3.3.1  | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                                                         | 96523 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,76  | 118,53   | 22,23 | 144,88   | 110,11   |
| 3.3.2  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                                                              | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 2,52  | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 29,13    |
| 3.3.3  | Lastro de concreto magro, aplicado em fundações af_01/2024                                                                                                             | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,07  | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 85,56    |
| 3.3.4  | Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto fck 30mpa - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101176 - bhak | C.P. 1312412177111 - Composição Própria 05/2026 | M  | 4,00  | 177,06   | 22,23 | 216,42   | 865,68   |
| 3.3.5  | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021                                                                                  | 95601 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00  | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 52,98    |
| 3.3.6  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                                                         | 96534 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,23  | 93,69    | 22,23 | 114,52   | 484,42   |
| 3.3.7  | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                   | 96545 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 10,60 | 17,16    | 22,23 | 20,97    | 222,28   |
| 3.3.8  | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                   | 96543 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 9,90  | 22,56    | 22,23 | 27,58    | 273,04   |
| 3.3.9  | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024                                   | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,04  | 895,33   | 22,23 | 1.094,36 | 1.138,13 |
| 3.3.10 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                            | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,43  | 32,60    | 22,23 | 39,85    | 17,14    |
| 3.3.11 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 -                                                                                 | C.P. 1312604246080 - Composição                 | M³ | 0,65  | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 64,12    |

|        |                                                                                                                                              |                                                 |    |        |          |       |          |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
|        | bhak - bota fora escavações                                                                                                                  | Própria 05/2026                                 |    |        |          |       |          |           |
| 3.4    | CERCAS                                                                                                                                       |                                                 |    |        |          |       |          | 64.985,60 |
| 3.4.1  | Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                                 | 96525 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 15,99  | 64,92    | 22,23 | 79,35    | 1.268,81  |
| 3.4.2  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                                    | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 79,95  | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 924,22    |
| 3.4.3  | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto fck 30mpa - ref. SINAPI 101173 - bhak | C.P. 1312602242472 - Composição Própria 05/2026 | M  | 332,20 | 92,86    | 22,23 | 113,50   | 37.704,70 |
| 3.4.4  | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021                                                        | 95601 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 151,00 | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 3.999,99  |
| 3.4.5  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024                                                            | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,19   | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 1.454,60  |
| 3.4.6  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                                     | 96536 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 65,92  | 80,13    | 22,23 | 97,94    | 6.456,20  |
| 3.4.7  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                 | 104918 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 266,49 | 14,89    | 22,23 | 18,20    | 4.850,12  |
| 3.4.8  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                 | 104916 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 112,21 | 18,45    | 22,23 | 22,55    | 2.530,34  |
| 3.4.9  | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024         | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 4,21   | 895,33   | 22,23 | 1.094,36 | 4.607,26  |
| 3.4.10 | Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com eps - ref. SINAPI 98575 - bhak           | C.P. 1312602242474 - Composição Própria 05/2026 | M² | 0,20   | 85,25    | 22,23 | 104,20   | 20,84     |
| 3.4.11 | Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com eps - ref. SINAPI 98575 - bhak           | C.P. 1312602242474 - Composição Própria 05/2026 | M² | 0,20   | 85,25    | 22,23 | 104,20   | 20,84     |
| 3.4.12 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                  | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 15,78  | 32,60    | 22,23 | 39,85    | 628,83    |

|        |                                                                                                                                                     |                                                 |    |       |          |       |          |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
| 3.4.13 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                  | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 5,26  | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 518,85   |
| 3.5    | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                          |                                                 |    |       |          |       |          | 9.190,24 |
| 3.5.1  | Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                                    | 96527 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,20  | 130,31   | 22,23 | 159,28   | 191,14   |
| 3.5.2  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                                           | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 4,02  | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 46,47    |
| 3.5.3  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024                                                                   | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,05  | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 61,12    |
| 3.5.4  | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada. af_09/2021                        | 97086 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,37  | 199,22   | 22,23 | 243,51   | 577,12   |
| 3.5.5  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024                                                                      | 104917 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 1,60  | 16,51    | 22,23 | 20,18    | 32,29    |
| 3.5.6  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                        | 104918 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 14,30 | 14,89    | 22,23 | 18,20    | 260,26   |
| 3.5.7  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024                                                                       | 104919 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 8,50  | 13,08    | 22,23 | 15,99    | 135,92   |
| 3.5.8  | Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                       | 104916 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 5,40  | 18,45    | 22,23 | 22,55    | 121,77   |
| 3.5.9  | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 96557 - bhak | C.P. 1312602242445 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,34  | 869,40   | 22,23 | 1.062,67 | 361,31   |
| 3.5.10 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023                                                                         | 98557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 5,48  | 49,03    | 22,23 | 59,93    | 328,42   |
| 3.5.11 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                         | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,17  | 32,60    | 22,23 | 39,85    | 46,62    |
| 3.5.12 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                  | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 0,43  | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 42,42    |
|        | Montagem e desmontagem de fôrma                                                                                                                     |                                                 |    |       |          |       |          |          |

|        |                                                                                                                                                           |                                                 |    |       |        |       |          |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|----------|
| 3.5.13 | de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020                               | 92439 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 7,68  | 83,98  | 22,23 | 102,65   | 788,35   |
| 3.5.14 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada. af_09/2020               | 92475 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 3,53  | 101,09 | 22,23 | 123,56   | 436,17   |
| 3.5.15 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020                               | 92526 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 1,97  | 58,56  | 22,23 | 71,58    | 141,01   |
| 3.5.16 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                               | 92761 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 14,80 | 12,44  | 22,23 | 15,21    | 225,11   |
| 3.5.17 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                              | 92762 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 31,40 | 10,91  | 22,23 | 13,34    | 418,88   |
| 3.5.18 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022                               | 92759 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 14,80 | 15,09  | 22,23 | 18,44    | 272,91   |
| 3.5.19 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiaada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm (somente enchimento) - ref. SINAPI 106060 - bhak | C.P. 1312404166425 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 5,04  | 176,38 | 22,23 | 215,59   | 1.086,57 |
| 3.5.20 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando tela q-283 - ref. SINAPI 97093 - bhak                                             | C.P. 1312603243490 - Composição Própria 05/2026 | KG | 22,56 | 10,33  | 22,23 | 12,63    | 284,93   |
| 3.5.21 | Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps                                              | 103672 - SINAPI/SC 05/2026                      | M3 | 0,36  | 809,87 | 22,23 | 989,90   | 356,36   |
| 3.5.22 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps                   | 103674 - SINAPI/SC 05/2026                      | M3 | 0,53  | 836,84 | 22,23 | 1.022,87 | 542,12   |
|        | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada,                                                                                          | 98546 -                                         |    |       |        |       |          |          |



|        |                                                                                                                                                       |                                                 |    |       |          |       |           |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|-----------|--------|
| 3.5.23 | inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023 - laje cobertura                                                                          | SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 5,04  | 137,06   | 22,23 | 167,53    | 844,35 |
| 3.5.24 | Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023 - laje cobertura                                                   | 98572 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 5,04  | 69,46    | 22,23 | 84,90     | 427,90 |
| 3.5.25 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021 | 97084 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,67  | 0,87     | 22,23 | 1,06      | 2,83   |
| 3.5.26 | Lastro de brita com material granular, aplicado em fundo de viga baldrame, espessura de *5cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96621 - bhak    | C.P. 1312110119880 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,27  | 281,54   | 22,23 | 344,13    | 92,92  |
| 3.5.27 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021                                          | 97087 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,67  | 3,05     | 22,23 | 3,73      | 9,96   |
| 3.5.28 | Aramação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - ref. SINAPI 92770 - bhak                      | C.P. 1312602242413 - Composição Própria 05/2026 | KG | 53,30 | 11,81    | 22,23 | 14,44     | 769,65 |
| 3.5.29 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 97096 - bhak              | C.P. 1312602242447 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,31  | 753,10   | 22,23 | 920,51    | 285,36 |
| 3.6    | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                                                                    |                                                 |    |       |          |       | 12.929,87 |        |
| 3.6.1  | Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                                      | 96527 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,77  | 130,31   | 22,23 | 159,28    | 122,65 |
| 3.6.2  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                                             | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 6,38  | 9,46     | 22,23 | 11,56     | 73,75  |
| 3.6.3  | Lastro de concreto magro, aplicado em fundações af_01/2024                                                                                            | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,11  | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35  | 134,46 |
| 3.6.4  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                                              | 96536 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,28  | 80,13    | 22,23 | 97,94     | 223,30 |
| 3.6.5  | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                          | 104918 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 16,70 | 14,89    | 22,23 | 18,20     | 303,94 |
|        | Armação de viga                                                                                                                                       | 104919 -                                        |    |       |          |       |           |        |

|        |                                                                                                                                                             |                                                 |    |       |        |       |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|----------|
| 3.6.6  | baldrame e utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024                                                                                             | SINAPI/SC 05/2026                               | KG | 25,60 | 13,08  | 22,23 | 15,99    | 409,34   |
| 3.6.7  | Armação de viga<br>baldrame corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                     | 104916 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 13,10 | 18,45  | 22,23 | 22,55    | 295,41   |
| 3.6.8  | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024                        | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,44  | 895,33 | 22,23 | 1.094,36 | 481,52   |
| 3.6.9  | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023                                                                                 | 98557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,70  | 49,03  | 22,23 | 59,93    | 281,67   |
| 3.6.10 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                 | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 0,53  | 32,60  | 22,23 | 39,85    | 21,12    |
| 3.6.11 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                          | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 0,55  | 80,70  | 22,23 | 98,64    | 54,25    |
| 3.6.12 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020 | 92439 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 13,30 | 83,98  | 22,23 | 102,65   | 1.365,25 |
| 3.6.13 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada. af_09/2020                 | 92475 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,03  | 101,09 | 22,23 | 123,56   | 497,95   |
| 3.6.14 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020                                 | 92526 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 1,97  | 58,56  | 22,23 | 71,58    | 141,01   |
| 3.6.15 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                                 | 92761 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 4,40  | 12,44  | 22,23 | 15,21    | 66,92    |
| 3.6.16 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                                | 92762 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 91,20 | 10,91  | 22,23 | 13,34    | 1.216,61 |
| 3.6.17 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de                                                               | 92759 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 23,80 | 15,09  | 22,23 | 18,44    | 438,87   |

|        |                                                                                                                                                                               |                                                          |    |       |        |       |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|----------|
|        | 5,0 mm - montagem.<br>af_06/2022                                                                                                                                              |                                                          |    |       |        |       |          |          |
| 3.6.18 | Laje pré-moldada<br>unidirecional, biapoiada,<br>para forro, enchimento<br>em eps, vigota<br>treliçada, altura 8 cm<br>(somente enchimento) -<br>ref. SINAPI 106060 -<br>bhak | C.P.<br>1312404166425<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 7,52  | 176,38 | 22,23 | 215,59   | 1.621,24 |
| 3.6.19 | Armação de laje de<br>estrutura convencional<br>de concreto armado<br>utilizando tela q-283 -<br>ref. SINAPI 97093 - bhak                                                     | C.P.<br>1312603243490<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 33,67 | 10,33  | 22,23 | 12,63    | 425,25   |
| 3.6.20 | Concretagem de pilares,<br>fck = 30 MPa, com uso<br>de bomba em edificação<br>- lançamento,<br>adensamento e<br>acabamento - ref.<br>SINAPI 103672 - bhak                     | C.P.<br>1312109119826<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 0,57  | 833,17 | 22,23 | 1.018,38 | 580,48   |
| 3.6.21 | Concretagem de vigas e<br>lajes, fck=30 MPa, com<br>uso de bomba -<br>lançamento,<br>adensamento e<br>acabamento - ref.<br>SINAPI 103674 - bhak                               | C.P.<br>1312110120182<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 0,67  | 860,15 | 22,23 | 1.051,36 | 704,41   |
| 3.6.22 | Impermeabilização de<br>superfície com manta<br>asfáltica, uma camada,<br>inclusive aplicação de<br>primer asfáltico, E<br>=4mm. af_09/2023 -<br>laje cobertura               | 98546 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 7,52  | 137,06 | 22,23 | 167,53   | 1.259,83 |
| 3.6.23 | Proteção mecânica de<br>superfície horizontal<br>com concreto 15 MPa, E<br>=5cm. af_09/2023 - laje<br>cobertura                                                               | 98572 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 7,52  | 69,46  | 22,23 | 84,90    | 638,45   |
| 3.6.24 | Compactação mecânica<br>de solo para execução<br>de radier, piso de<br>concreto ou laje sobre<br>solo, com compactador<br>de solos tipo placa<br>vibratória. af_09/2021       | 97084 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 4,03  | 0,87   | 22,23 | 1,06     | 4,27     |
| 3.6.25 | Lastro de brita com<br>material granular,<br>aplicado em fundo de<br>viga baldrame,<br>espessura de *5cm* -<br>fornecimento e<br>execução - ref. SINAPI<br>96621 - bhak       | C.P.<br>1312110119880<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 0,40  | 281,54 | 22,23 | 344,13   | 137,65   |
| 3.6.26 | Camada separadora<br>para execução de<br>radier, piso de concreto<br>ou laje sobre solo, em<br>lona plástica.<br>af_09/2021                                                   | 97087 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 4,03  | 3,05   | 22,23 | 3,73     | 15,03    |
| 3.6.27 | Aramação para<br>execução de radier, piso<br>de concreto ou laje<br>sobre solo, utilizando<br>aço CA-50 de 8,0 mm -<br>ref. SINAPI 92770 - bhak                               | C.P.<br>1312602242413<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 56,00 | 11,81  | 22,23 | 14,44    | 808,64   |
|        | Concretagem de radier,<br>piso de concreto ou laje<br>sobre solo, fck 30 MPa -                                                                                                | 97096 -                                                  |    |       |        |       |          |          |

|        |                                                                                                                                                 |                                                 |    |          |          |       |          |              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|--------------|
| 3.6.28 | lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021                                                                                                | SINAPI/SC 05/2026                               | M3 | 0,64     | 775,44   | 22,23 | 947,82   | 606,60       |
| 3.7    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                      |                                                 |    |          |          |       |          | 2.030.055,46 |
| 3.7.1  | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                              | 96521 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 40,50    | 46,02    | 22,23 | 56,25    | 2.278,13     |
| 3.7.2  | Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024                            | 96525 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 53,06    | 64,92    | 22,23 | 79,35    | 4.210,31     |
| 3.7.3  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026            | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 456,49   | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 5.277,02     |
| 3.7.4  | Lastro de concreto magro, aplicado em fundações af_01/2024                                                                                      | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 6,83     | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 8.348,65     |
| 3.7.5  | Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019 | 100656 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 975,00   | 130,58   | 22,23 | 159,61   | 155.619,75   |
| 3.7.6  | Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019  | 100657 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 1.350,00 | 167,01   | 22,23 | 204,14   | 275.589,00   |
| 3.7.7  | Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 60 toneladas, incluso emenda - ref. SINAPI 100657 - bhak                           | C.P. 1312602243128 - Composição Própria 05/2026 | M  | 125,00   | 134,79   | 22,23 | 164,75   | 20.593,75    |
| 3.7.8  | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021                                                           | 95601 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 98,00    | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 2.596,02     |
| 3.7.9  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                                  | 96534 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 85,69    | 93,69    | 22,23 | 114,52   | 9.813,22     |
| 3.7.10 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                                        | 96536 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 682,03   | 80,13    | 22,23 | 97,94    | 66.798,02    |
| 3.7.11 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024                                                                          | 96544 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 47,50    | 19,61    | 22,23 | 23,97    | 1.138,58     |

|        |                                                                                                                                                                          |                                                 |    |          |        |       |          |            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|----------|------------|
| 3.7.12 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                     | 96545 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 123,20   | 17,16  | 22,23 | 20,97    | 2.583,50   |
| 3.7.13 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                    | 96546 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 163,20   | 14,72  | 22,23 | 17,99    | 2.935,97   |
| 3.7.14 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                  | 104920 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 894,80   | 11,01  | 22,23 | 13,46    | 12.044,01  |
| 3.7.15 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                     | 96543 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 140,60   | 22,56  | 22,23 | 27,58    | 3.877,75   |
| 3.7.16 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024                                                                                           | 104917 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 942,70   | 16,51  | 22,23 | 20,18    | 19.023,69  |
| 3.7.17 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                                                             | 104918 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 278,30   | 14,89  | 22,23 | 18,20    | 5.065,06   |
| 3.7.18 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024                                                                                            | 104919 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 217,70   | 13,08  | 22,23 | 15,99    | 3.481,02   |
| 3.7.19 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                          | 104920 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 7.773,10 | 11,01  | 22,23 | 13,46    | 104.625,93 |
| 3.7.20 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                             | 104916 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 1.183,10 | 18,45  | 22,23 | 22,55    | 26.678,91  |
| 3.7.21 | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024                                     | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 76,95    | 895,33 | 22,23 | 1.094,36 | 84.211,00  |
| 3.7.22 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023                                                                                              | 98557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 1.138,04 | 49,03  | 22,23 | 59,93    | 68.202,74  |
| 3.7.23 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                              | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 40,00    | 32,60  | 22,23 | 39,85    | 1.594,00   |
| 3.7.24 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                       | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 96,19    | 80,70  | 22,23 | 98,64    | 9.488,18   |
| 3.7.25 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em eps, vigota protendida, h= 8 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101959 - bhak | C.P. 1312603243789 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 699,90   | 130,21 | 22,23 | 159,16   | 111.396,08 |
|        | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento                                                                                                         |                                                 |    |          |        |       |          |            |

|        |                                                                                                                                                                                          |                                                    |    |          |        |       |        |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|-----------|
| 3.7.26 | em eps, vigota protendida, h= 12 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101960 - bhak                                                                                 | C.P. 1312603243790<br>- Composição Própria 05/2026 | M2 | 312,24   | 140,72 | 22,23 | 172,00 | 53.705,28 |
| 3.7.27 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para piso, enchimento em eps, vigota protendida, H = 16 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058 - bhak                | C.P. 1312603243791<br>- Composição Própria 05/2026 | M2 | 193,70   | 139,76 | 22,23 | 170,83 | 33.089,77 |
| 3.7.28 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para piso, enchimento em eps, vigota protendida, arranjo duplo, H = 16 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058 - bhak | C.P. 1312603243792<br>- Composição Própria 05/2026 | M2 | 31,86    | 182,36 | 22,23 | 222,90 | 7.101,59  |
| 3.7.29 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada resinada. af_09/2020 - laje piso                                                                          | 92510 - SINAPI/SC 05/2026                          | M2 | 3,12     | 86,00  | 22,23 | 105,12 | 327,97    |
| 3.7.30 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando tela q-92, 4,2 mm - ref. SINAPI 97088 - bhak                                                                     | C.P. 1312504211314<br>- Composição Própria 05/2026 | KG | 1.831,78 | 12,85  | 22,23 | 15,71  | 28.777,26 |
| 3.7.31 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 - laje piso                                                           | 92767 - SINAPI/SC 05/2026                          | KG | 210,90   | 16,85  | 22,23 | 20,60  | 4.344,54  |
| 3.7.32 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 - laje piso                                                          | 92771 - SINAPI/SC 05/2026                          | KG | 228,10   | 10,33  | 22,23 | 12,63  | 2.880,90  |
| 3.7.33 | Concretagem de laje concreto, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 - laje piso                                                                                  | 97096 - SINAPI/SC 05/2026                          | M3 | 78,80    | 775,44 | 22,23 | 947,82 | 74.688,22 |
| 3.7.34 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020                              | 92439 - SINAPI/SC 05/2026                          | M2 | 407,55   | 83,98  | 22,23 | 102,65 | 41.835,01 |
| 3.7.35 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada. af_09/2020                                              | 92475 - SINAPI/SC 05/2026                          | M2 | 606,36   | 101,09 | 22,23 | 123,56 | 74.921,84 |

|        |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |          |        |       |        |            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------|
| 3.7.36 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada. af_09/2020 - laje forro                                                             | 92510 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 136,14   | 86,00  | 22,23 | 105,12 | 14.311,04  |
| 3.7.37 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022                                                                      | 92760 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 849,50   | 13,65  | 22,23 | 16,68  | 14.169,66  |
| 3.7.38 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                      | 92761 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 260,80   | 12,44  | 22,23 | 15,21  | 3.966,77   |
| 3.7.39 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                     | 92762 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 697,30   | 10,91  | 22,23 | 13,34  | 9.301,98   |
| 3.7.40 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022                                                                     | 92763 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 7.834,70 | 9,06   | 22,23 | 11,07  | 86.730,13  |
| 3.7.41 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                      | 92759 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 1.522,50 | 15,09  | 22,23 | 18,44  | 28.074,90  |
| 3.7.42 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, h= 8 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101959 - bhak                        | C.P. 1312603243793 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 793,66   | 192,78 | 22,23 | 235,63 | 187.010,11 |
| 3.7.43 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, h= 12 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101960/106059 - bhak                | C.P. 1312603243794 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 105,10   | 203,29 | 22,23 | 248,48 | 26.115,25  |
| 3.7.44 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, arranjo duplo, h= 12 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101960/106059 - bhak | C.P. 1312603243795 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 69,50    | 241,08 | 22,23 | 294,67 | 20.479,57  |
|        | Laje pré-moldada                                                                                                                                                                                 |                                                 |    |          |        |       |        |            |

|        |                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |          |        |       |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|----------|------------|
| 3.7.45 | unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, H = 16 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058/106059 - bhak                                 | C.P.<br>1312603243796<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 76,06    | 212,91 | 22,23 | 260,24   | 19.793,85  |
| 3.7.46 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, arranjo duplo, H = 16 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058/106059 - bhak | C.P.<br>1312603243797<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 141,18   | 255,51 | 22,23 | 312,31   | 44.091,93  |
| 3.7.47 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, H = 30 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058/106059 - bhak                | C.P.<br>1312603243799<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 37,64    | 298,10 | 22,23 | 364,37   | 13.714,89  |
| 3.7.48 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022                                                                                | 92767 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | KG | 150,60   | 16,85  | 22,23 | 20,60    | 3.102,36   |
| 3.7.49 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022                                                                                | 92769 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | KG | 898,90   | 12,96  | 22,23 | 15,84    | 14.238,58  |
| 3.7.50 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                                | 92770 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | KG | 295,50   | 11,79  | 22,23 | 14,41    | 4.258,16   |
| 3.7.51 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                               | 92771 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | KG | 266,70   | 10,33  | 22,23 | 12,63    | 3.368,42   |
| 3.7.52 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando tela q-92, 4,2 mm - ref. SINAPI 97088 - bhak                                                                              | C.P.<br>1312504211314<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 1.810,25 | 12,85  | 22,23 | 15,71    | 28.439,03  |
| 3.7.53 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bhak                                                           | C.P.<br>1312109119826<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 20,97    | 833,17 | 22,23 | 1.018,38 | 21.355,43  |
| 3.7.54 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref.                                                                                          | C.P.<br>1312110120182<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 145,38   | 860,15 | 22,23 | 1.051,36 | 152.846,72 |



|        |                                                                                                                                                                                 |                                                          |    |        |          |       |          |           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
|        | SINAPI 103674 - bhak                                                                                                                                                            |                                                          |    |        |          |       |          |           |
| 3.7.55 | <del>Tratamento de junta de</del><br>dilatção, com tarugo<br>de polietileno e selante<br>pu, incluso<br>preenchimento com eps<br>- ref. SINAPI 98575 -<br>bhak                  | C.P.<br>1312602242474<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 23,19  | 85,25    | 22,23 | 104,20   | 2.416,40  |
| 3.7.56 | Impermeabilização de<br>superfície com manta<br>asfáltica, uma camada,<br>inclusive aplicação de<br>primer asfáltico, E<br>=4mm. af_09/2023 -<br>laje cobertura<br>compressores | 98546 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 12,39  | 137,06   | 22,23 | 167,53   | 2.075,70  |
| 3.7.57 | Proteção mecânica de<br>superfície horizontal<br>com concreto 15 MPa, E<br>=5cm. af_09/2023 - laje<br>cobertura compressores                                                    | 98572 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 12,39  | 69,46    | 22,23 | 84,90    | 1.051,91  |
| 3.8    | MURO                                                                                                                                                                            |                                                          |    |        |          |       |          | 41.882,59 |
| 3.8.1  | Escavação mecanizada<br>para viga baldrame<br>(incluindo escavação<br>para colocação de<br>fôrmas). af_01/2024                                                                  | 96525 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 10,31  | 64,92    | 22,23 | 79,35    | 818,10    |
| 3.8.2  | Preparo de fundo de<br>vala com largura menor<br>que 1,5 m (acerto do<br>solo natural).<br>af_08/2020                                                                           | 101616 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 41,26  | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 476,97    |
| 3.8.3  | Estaca broca de<br>concreto, diâmetro de<br>20cm, escavação<br>manual com trado<br>concha, com armadura<br>e concreto fck 30mpa -<br>ref. SINAPI 101173                         | C.P.<br>1312602242435<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 76,50  | 93,64    | 22,23 | 114,46   | 8.756,19  |
| 3.8.4  | Arrasamento mecanico<br>de estaca de concreto<br>armado, diâmetros de<br>até 40 cm. af_05/2021                                                                                  | 95601 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 34,00  | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 900,66    |
| 3.8.5  | Lastro de concreto<br>magro, aplicado em<br>fundações af_01/2024                                                                                                                | 96616 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 0,63   | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 770,08    |
| 3.8.6  | Fabricação, montagem<br>e desmontagem de<br>fôrma para viga<br>baldrame, em madeira<br>serrada, E =25 mm.<br>af_01/2024                                                         | 96536 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 30,46  | 80,13    | 22,23 | 97,94    | 2.983,25  |
| 3.8.7  | Armação de viga<br>baldrame e utilizando<br>aço CA-50 de 6,3 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                       | 104917 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 1,70   | 16,51    | 22,23 | 20,18    | 34,31     |
| 3.8.8  | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 8 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                           | 104918 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 106,90 | 14,89    | 22,23 | 18,20    | 1.945,58  |
| 3.8.9  | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 10 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                          | 104919 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 12,70  | 13,08    | 22,23 | 15,99    | 203,07    |
| 3.8.10 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-60 de 5 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                           | 104916 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 38,50  | 18,45    | 22,23 | 22,55    | 868,18    |
|        | Concretagem de bloco<br>de coroamento ou viga                                                                                                                                   |                                                          |    |        |          |       |          |           |

|        |                                                                                                                                                             |                                                 |    |        |        |       |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|----------|
| 3.8.11 | baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024                                                                   | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 3,16   | 895,33 | 22,23 | 1.094,36 | 3.458,18 |
| 3.8.12 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023                                                                                 | 98557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 44,43  | 49,03  | 22,23 | 59,93    | 2.662,69 |
| 3.8.13 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                 | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 9,73   | 32,60  | 22,23 | 39,85    | 387,74   |
| 3.8.14 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada. af_09/2020 | 92439 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 48,96  | 83,98  | 22,23 | 102,65   | 5.025,74 |
| 3.8.15 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga (cinta de amarração), em madeira serrada, E =25 mm- ref. SINAPI 96536 - bhak                          | C.P. 1312602242439 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 25,39  | 80,18  | 22,23 | 98,00    | 2.488,22 |
| 3.8.16 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022                                 | 92760 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 70,90  | 13,65  | 22,23 | 16,68    | 1.182,61 |
| 3.8.17 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                                 | 92761 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 114,50 | 12,44  | 22,23 | 15,21    | 1.741,55 |
| 3.8.18 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem - ref. SINAPI 92759 - bhka                  | C.P. 1312602242442 - Composição Própria 05/2026 | KG | 38,20  | 16,53  | 22,23 | 20,20    | 771,64   |
| 3.8.19 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022                                 | 92759 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 43,70  | 15,09  | 22,23 | 18,44    | 805,83   |
| 3.8.20 | Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com eps - ref. SINAPI 98575 - bhak                          | C.P. 1312602242474 - Composição Própria 05/2026 | M² | 0,45   | 85,25  | 22,23 | 104,20   | 46,89    |
| 3.8.21 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bhak                     | C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 2,45   | 833,17 | 22,23 | 1.018,38 | 2.495,03 |

|        |                                                                                                                               |                                                       |    |       |          |       |            |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|------------|----------|
| 3.8.22 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bhak | C.P.<br>1312110120182<br>- Composição Própria 05/2026 | M3 | 2,54  | 860,15   | 22,23 | 1.051,36   | 2.670,45 |
| 3.8.23 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações            | C.P.<br>1312604246080<br>- Composição Própria 05/2026 | M³ | 3,95  | 80,70    | 22,23 | 98,64      | 389,63   |
| 3.9    | ANFITEATRO                                                                                                                    |                                                       |    |       |          |       | 109.509,13 |          |
| 3.9.1  | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024            | 96521 - SINAPI/SC 05/2026                             | M3 | 2,13  | 46,02    | 22,23 | 56,25      | 119,81   |
| 3.9.2  | Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024          | 96525 - SINAPI/SC 05/2026                             | M3 | 6,28  | 64,92    | 22,23 | 79,35      | 498,32   |
| 3.9.3  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                     | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                            | M2 | 22,42 | 9,46     | 22,23 | 11,56      | 259,18   |
| 3.9.4  | Lastro de concreto magro, aplicado em fundações af_01/2024                                                                    | 96616 - SINAPI/SC 05/2026                             | M3 | 0,35  | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35   | 427,82   |
| 3.9.5  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                | 96534 - SINAPI/SC 05/2026                             | M2 | 3,42  | 93,69    | 22,23 | 114,52     | 391,66   |
| 3.9.6  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024                      | 96536 - SINAPI/SC 05/2026                             | M2 | 40,33 | 80,13    | 22,23 | 97,94      | 3.949,92 |
| 3.9.7  | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024                                                        | 96544 - SINAPI/SC 05/2026                             | KG | 14,30 | 19,61    | 22,23 | 23,97      | 342,77   |
| 3.9.8  | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024                                                          | 96545 - SINAPI/SC 05/2026                             | KG | 5,30  | 17,16    | 22,23 | 20,97      | 111,14   |
| 3.9.9  | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024                                                       | 104920 - SINAPI/SC 05/2026                            | KG | 90,20 | 11,01    | 22,23 | 13,46      | 1.214,09 |
| 3.9.10 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                          | 96543 - SINAPI/SC 05/2026                             | KG | 4,50  | 22,56    | 22,23 | 27,58      | 124,11   |
| 3.9.11 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024                                                | 104917 - SINAPI/SC 05/2026                            | KG | 65,10 | 16,51    | 22,23 | 20,18      | 1.313,72 |
| 3.9.12 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm -                                                                       | 104918 - SINAPI/SC 05/2026                            | KG | 41,20 | 14,89    | 22,23 | 18,20      | 749,84   |

|        |                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |        |        |       |          |           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
|        | montagem. af_01/2024                                                                                                                                                                              |                                                          |    |        |        |       |          |           |
| 3.9.13 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 10 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                                            | 104919 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 19,60  | 13,08  | 22,23 | 15,99    | 313,40    |
| 3.9.14 | Armação viga baldrame<br>utilizando aço CA-50 de<br>12,5 mm - montagem.<br>af_01/2024                                                                                                             | 104920 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 282,80 | 11,01  | 22,23 | 13,46    | 3.806,49  |
| 3.9.15 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-60 de 5 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                                             | 104916 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 56,70  | 18,45  | 22,23 | 22,55    | 1.278,59  |
| 3.9.16 | Concretagem de bloco<br>de coroamento ou viga<br>baldrame, fck 30 MPa,<br>com uso de bomba -<br>lançamento,<br>adensamento e<br>acabamento.<br>af_01/2024                                         | 96557 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 7,72   | 895,33 | 22,23 | 1.094,36 | 8.448,46  |
| 3.9.17 | Impermeabilização de<br>superfície com emulsão<br>asfáltica, 2 demãos.<br>af_09/2023                                                                                                              | 98557 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 67,60  | 49,03  | 22,23 | 59,93    | 4.051,27  |
| 3.9.18 | Reaterro manual de<br>valas, com compactador<br>de solos de percussão.<br>af_08/2023                                                                                                              | 93382 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 2,79   | 32,60  | 22,23 | 39,85    | 111,18    |
| 3.9.19 | Carga, manobra,<br>transporte e destinação<br>final de material - ref.<br>SINAPI 100982/95875 -<br>bhak - bota fora<br>escavações                                                                 | C.P.<br>1312604246080<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M³ | 19,30  | 80,70  | 22,23 | 98,64    | 1.903,75  |
| 3.9.20 | Laje pré-moldada<br>unidirecional, biapoiada,<br>para piso, enchimento<br>em eps, vigota<br>protendida, h= 12 cm<br>(enchimento) -<br>fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>101960 - bhak | C.P.<br>1312603243790<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 70,40  | 140,72 | 22,23 | 172,00   | 12.108,80 |
| 3.9.21 | Armação de laje de<br>estrutura convencional<br>de concreto armado<br>utilizando tela q-92,<br>4,2 mm - ref. SINAPI<br>97088 - bhak                                                               | C.P.<br>1312504211314<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 104,19 | 12,85  | 22,23 | 15,71    | 1.636,82  |
| 3.9.22 | Concretagem de laje<br>concreto, fck 30 MPa -<br>lançamento,<br>adensamento e<br>acabamento.<br>af_09/2021 - laje piso                                                                            | 97096 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 4,50   | 775,44 | 22,23 | 947,82   | 4.265,19  |
| 3.9.23 | Montagem e<br>desmontagem de fôrma<br>de pilares retangulares<br>e estruturas similares,<br>pé-direito simples, em<br>chapa de madeira<br>compensada<br>plastificada. af_09/2020                  | 92439 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 24,98  | 83,98  | 22,23 | 102,65   | 2.564,20  |
| 3.9.24 | Montagem e<br>desmontagem de fôrma<br>de viga, escoramento<br>com garfo de madeira,<br>pé-direito simples, em<br>chapa de madeira                                                                 | 92475 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 55,67  | 101,09 | 22,23 | 123,56   | 6.878,59  |

|        |                                                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |        |       |          |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
|        | plastificada. af_09/2020                                                                                                                                                           |                                                 |    |        |        |       |          |           |
| 3.9.25 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022                                                        | 92760 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 126,20 | 13,65  | 22,23 | 16,68    | 2.105,02  |
| 3.9.26 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022                                                        | 92761 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 22,90  | 12,44  | 22,23 | 15,21    | 348,31    |
| 3.9.27 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                                                       | 92762 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 51,50  | 10,91  | 22,23 | 13,34    | 687,01    |
| 3.9.28 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022                                                       | 92763 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 586,10 | 9,06   | 22,23 | 11,07    | 6.488,13  |
| 3.9.29 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022                                                        | 92759 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 101,80 | 15,09  | 22,23 | 18,44    | 1.877,19  |
| 3.9.30 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida, H = 30 cm (enchimento) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106058/106059 - bhak | C.P. 1312603243799 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 70,40  | 298,10 | 22,23 | 364,37   | 25.651,65 |
| 3.9.31 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando tela q-92, 4,2 mm - ref. SINAPI 97088 - bhak                                                               | C.P. 1312504211314 - Composição Própria 05/2026 | KG | 104,19 | 12,85  | 22,23 | 15,71    | 1.636,82  |
| 3.9.32 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bhak                                            | C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 1,61   | 833,17 | 22,23 | 1.018,38 | 1.639,59  |
| 3.9.33 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bhak                                                      | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 11,61  | 860,15 | 22,23 | 1.051,36 | 12.206,29 |
| 3.10   | RAMPA E ESCADA                                                                                                                                                                     |                                                 |    |        |        |       |          | 8.267,53  |
| 3.10.1 | Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação                                                                                                     | 96525 - SINAPI/SC                               | M3 | 2,06   | 64,92  | 22,23 | 79,35    | 163,46    |

|         |                                                                                                                                                                                  |                                                          |    |       |          |       |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
|         | para colocação de<br>fôrmas). af_01/2024                                                                                                                                         | 05/2026                                                  |    |       |          |       |          |          |
| 3.10.2  | Preparo de fundo de<br>vala com largura menor<br>que 1,5 m (acerto do<br>solo natural), em local<br>com nível baixo de<br>interferência.<br>af_01/2026                           | 101616 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 12,36 | 9,46     | 22,23 | 11,56    | 142,88   |
| 3.10.3  | Estaca broca de<br>concreto, diâmetro de<br>20cm, escavação<br>manual com trado<br>concha, com armadura<br>e concreto fck 30mpa -<br>ref. SINAPI 101173 -<br>bhak                | C.P.<br>1312602243119<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 5,00  | 90,84    | 22,23 | 111,03   | 555,15   |
| 3.10.4  | Arrasamento mecanico<br>de estaca de concreto<br>armado, diâmetros de<br>até 40 cm. af_05/2021                                                                                   | 95601 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 10,00 | 21,67    | 22,23 | 26,49    | 264,90   |
| 3.10.5  | Lastro de concreto<br>magro, aplicado em<br>fundações af_01/2024                                                                                                                 | 96616 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 0,18  | 1.000,04 | 22,23 | 1.222,35 | 220,02   |
| 3.10.6  | Montagem e<br>desmontagem de fôrma<br>de pilares retangulares<br>e estruturas similares,<br>pé-direito simples, em<br>chapa de madeira<br>compensada<br>plastificada. af_09/2020 | 92439 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 3,60  | 83,98    | 22,23 | 102,65   | 369,54   |
| 3.10.7  | Fabricação, montagem<br>e desmontagem de<br>fôrma para viga<br>baldrame, em madeira<br>serrada, E =25 mm.<br>af_01/2024                                                          | 96536 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 18,73 | 80,13    | 22,23 | 97,94    | 1.834,42 |
| 3.10.8  | Fabricação de fôrma<br>para escada, em chapa<br>de madeira<br>compensada resinada, E<br>= 17 mm. af_11/2020                                                                      | 102087 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 3,08  | 163,97   | 22,23 | 200,42   | 617,29   |
| 3.10.9  | Armação de pilar ou<br>viga de estrutura<br>convencional de<br>concreto armado<br>utilizando aço CA-50 de<br>10,0 mm - montagem.<br>af_06/2022                                   | 92762 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | KG | 5,40  | 10,91    | 22,23 | 13,34    | 72,04    |
| 3.10.10 | Armação de pilar ou<br>viga de estrutura<br>convencional de<br>concreto armado<br>utilizando aço CA-60 de<br>4,2 mm - montagem -<br>ref. SINAPI 92759 - bhka                     | C.P.<br>1312602242442<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 2,70  | 16,53    | 22,23 | 20,20    | 54,54    |
| 3.10.11 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 6,3 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                          | 104917 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 3,00  | 16,51    | 22,23 | 20,18    | 60,54    |
| 3.10.12 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 8 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                            | 104918 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 19,90 | 14,89    | 22,23 | 18,20    | 362,18   |
| 3.10.13 | Armação de viga<br>baldrame utilizando aço<br>CA-50 de 10 mm -<br>montagem. af_01/2024                                                                                           | 104919 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | KG | 40,40 | 13,08    | 22,23 | 15,99    | 646,00   |
|         | Armação de viga                                                                                                                                                                  |                                                          |    |       |          |       |          |          |

|         |                                                                                                                                                                      |                                                 |    |          |          |       |          |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
| 3.10.14 | baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024                                                                                                         | 104916 - SINAPI/SC 05/2026                      | KG | 19,90    | 18,45    | 22,23 | 22,55    | 448,75     |
| 3.10.15 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020                                            | 95944 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 7,10     | 22,43    | 22,23 | 27,42    | 194,68     |
| 3.10.16 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bhak                              | C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,15     | 833,17   | 22,23 | 1.018,38 | 152,76     |
| 3.10.17 | Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024                                 | 96557 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,33     | 895,33   | 22,23 | 1.094,36 | 1.455,50   |
| 3.10.18 | Concretagem de escadas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103686 - bhak                                              | C.P. 1312602243118 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,39     | 922,46   | 22,23 | 1.127,52 | 439,73     |
| 3.10.19 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                          | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 1,24     | 32,60    | 22,23 | 39,85    | 49,41      |
| 3.10.20 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                   | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 1,66     | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 163,74     |
| 4       | ALVENARIAS E VEDAÇÕES                                                                                                                                                |                                                 |    |          |          |       |          | 407.066,08 |
| 4.1     | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                           |                                                 |    |          |          |       |          | 382.330,83 |
| 4.1.1   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021     | 103368 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 2.814,39 | 88,74    | 22,23 | 108,47   | 305.276,88 |
| 4.1.2   | Divisória sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025                                                        | 102253 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 26,99    | 1.085,14 | 22,23 | 1.326,37 | 35.798,73  |
| 4.1.3   | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes, com vãos. af_07/2023_ps | 96359 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 26,99    | 120,76   | 22,23 | 147,60   | 3.983,72   |
|         | Parede com sistema em chapas de gesso para                                                                                                                           |                                                 |    |          |          |       |          |            |

|        |                                                                                                                                                                 |                                                 |    |        |        |       |          |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|----------|
| 4.1.4  | drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps - muchetas                                           | 96370 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,76   | 71,09  | 22,23 | 86,89    | 413,60   |
| 4.1.5  | Parede com sistema em chapas de placa cimentícia, uso externo, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos - ref. SINAPI 96370 - bhak | C.P. 1312505212269 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 5,40   | 99,41  | 22,23 | 121,51   | 656,15   |
| 4.1.6  | Verga janelas moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                     | 105024 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 29,48  | 73,84  | 22,23 | 90,25    | 2.660,57 |
| 4.1.7  | Verga janelas moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024                                                                                     | 93187 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 17,04  | 104,85 | 22,23 | 128,16   | 2.183,85 |
| 4.1.8  | Contraverga janelas moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                               | 105030 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 46,52  | 57,61  | 22,23 | 70,42    | 3.275,94 |
| 4.1.9  | Verga portas moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                      | 105024 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 102,19 | 73,84  | 22,23 | 90,25    | 9.222,65 |
| 4.1.10 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para verga. em madeira serrada, E =25 mm- ref. SINAPI 96536 - bhak                                                  | C.P. 1312602243135 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 69,98  | 80,18  | 22,23 | 98,00    | 6.858,04 |
| 4.1.11 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 - verga                                                | 92916 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 1,40   | 16,25  | 22,23 | 19,86    | 27,80    |
| 4.1.12 | Armação de verga e contraverga; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021                                                                                                  | 89999 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 187,60 | 17,69  | 22,23 | 21,62    | 4.055,91 |
| 4.1.13 | Armação de verga e contraverga; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021                                                                                                 | 90000 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 51,70  | 13,70  | 22,23 | 16,75    | 865,98   |
| 4.1.14 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 - verga                                                | 92915 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 134,50 | 18,59  | 22,23 | 22,72    | 3.055,84 |
| 4.1.15 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bhak                                   | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 3,80   | 860,15 | 22,23 | 1.051,36 | 3.995,17 |
| 4.2    | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                                                                              |                                                 |    |        |        |       |          | 3.552,43 |
| 4.2.1  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.           | 103370 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 23,19  | 112,91 | 22,23 | 138,01   | 3.200,45 |



|       |                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |          |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
|       | af_12/2021                                                                                                                                                       |                                                 |    |        |        |       |          |           |
| 4.2.2 | Verga portas moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                       | 105024 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 3,90   | 73,84  | 22,23 | 90,25    | 351,98    |
| 4.3   | COMPRESSOR                                                                                                                                                       |                                                 |    |        |        |       |          | 1.867,09  |
| 4.3.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | 103360 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 3,77   | 104,26 | 22,23 | 127,44   | 480,45    |
| 4.3.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada. af_09/2020 - verga              | 92475 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 3,11   | 101,09 | 22,23 | 123,56   | 384,27    |
| 4.3.3 | Armação de verga e contraverga; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021                                                                                                   | 89999 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 21,20  | 17,69  | 22,23 | 21,62    | 458,34    |
| 4.3.4 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 - verga                                                 | 92915 - SINAPI/SC 05/2026                       | KG | 9,60   | 18,59  | 22,23 | 22,72    | 218,11    |
| 4.3.5 | Concretagem de verga, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bhak                                            | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,31   | 860,15 | 22,23 | 1.051,36 | 325,92    |
| 4.4   | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                                       |                                                 |    |        |        |       |          | 4.591,44  |
| 4.4.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | 103360 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 26,55  | 104,26 | 22,23 | 127,44   | 3.383,53  |
| 4.4.2 | Verga janela moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                       | 105024 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 6,90   | 73,84  | 22,23 | 90,25    | 622,73    |
| 4.4.3 | Contraverga janela moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                 | 105030 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 6,90   | 57,61  | 22,23 | 70,42    | 485,90    |
| 4.4.4 | Verga porta moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024                                                                                        | 105024 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 1,10   | 73,84  | 22,23 | 90,25    | 99,28     |
| 4.5   | MURO                                                                                                                                                             |                                                 |    |        |        |       |          | 14.724,29 |
| 4.5.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de                                                   | 103370 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 106,69 | 112,91 | 22,23 | 138,01   | 14.724,29 |

|       |                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |          |        |       |        |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------|
|       | assentamento com<br>preparo em betoneira.<br>af_12/2021                                                                                                                                    |                                                          |    |          |        |       |        |            |
| 5     | COBERTURA                                                                                                                                                                                  |                                                          |    |          |        |       |        | 452.505,35 |
| 5.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                 |                                                          |    |          |        |       |        | 452.505,35 |
| 5.1.1 | Estrutura treliçada de<br>cobertura, galvanizada<br>a fogo, mão de obra e<br>transporte com<br>guindaste -<br>fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>100947/100778/100764<br>- bhak | C.P.<br>1312602242187<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | KG | 9.639,45 | 20,26  | 22,23 | 24,76  | 238.672,78 |
| 5.1.2 | Telhamento com telha<br>de aço/alumínio E = 0,5<br>mm, com até 2 águas,<br>incluso içamento.<br>af_07/2019                                                                                 | 94213 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 1.256,76 | 75,70  | 22,23 | 92,53  | 116.288,00 |
| 5.1.3 | Telhamento com telha<br>metálica termoacústica<br>E = 30 mm, com até 2<br>águas, incluso<br>içamento. af_07/2019                                                                           | 94216 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 37,68    | 214,77 | 22,23 | 262,51 | 9.891,38   |
| 5.1.4 | Cumeeira para telha<br>trapezoidal tp40 de<br>aço/alumínio, incluso<br>transporte vertical -<br>fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>94221/94228 - bhak                           | C.P.<br>1312203130445<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 72,35    | 78,49  | 22,23 | 95,94  | 6.941,26   |
| 5.1.5 | Água furtada em chapa<br>de alumínio, espessura<br>0,8mm,<br>desenvolvimento de 50<br>cm, incluso transporte<br>vertical - fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>94228 - bhak      | C.P.<br>1312602241151<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 37,11    | 127,97 | 22,23 | 156,42 | 5.804,75   |
| 5.1.6 | Calha em chapa de<br>alumínio, espessura<br>0,8mm,<br>desenvolvimento de 60<br>cm, incluso transporte<br>vertical - fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>94228 - bhak             | C.P.<br>1312602241147<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 215,08   | 140,14 | 22,23 | 171,29 | 36.841,05  |
| 5.1.7 | Calha em chapa de<br>alumínio, espessura<br>0,8mm,<br>desenvolvimento de 50<br>cm, incluso transporte<br>vertical - fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>94228 - bhak             | C.P.<br>1312602241145<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 21,15    | 127,97 | 22,23 | 156,42 | 3.308,28   |
| 5.1.8 | Pingadeira em chapa de<br>alumínio, espessura<br>0,8mm,<br>desenvolvimento de 25<br>cm, incluso transporte<br>vertical - fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>94231 - bhak        | C.P.<br>1312602241153<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 225,27   | 67,21  | 22,23 | 82,15  | 18.505,93  |
| 5.1.9 | Pingadeira em chapa de<br>alumínio, espessura<br>0,8mm,<br>desenvolvimento de 55<br>cm, incluso transporte                                                                                 | C.P.<br>1312602241157<br>- Composição                    | M  | 7,08     | 109,47 | 22,23 | 133,81 | 947,37     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |        |       |       |        |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|--------|------------|
|        | vertical - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100327 - bhak                                                                                                                                                                  | Própria 05/2026                                          |    |        |       |       |        |            |
| 5.1.10 | Rufo em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231 - bhak                                                                                                                       | C.P.<br>1312602241158<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 186,30 | 67,21 | 22,23 | 82,15  | 15.304,55  |
| 6      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                      |                                                          |    |        |       |       |        | 397.870,95 |
| 6.1    | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |    |        |       |       |        | 65.947,47  |
| 6.1.1  | 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 | 90091 - SINAPI/SC 05/2026                                | M3 | 314,82 | 6,55  | 22,23 | 8,01   | 2.521,71   |
| 6.1.2  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                                                                                                                         | 101616 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 235,85 | 9,46  | 22,23 | 11,56  | 2.726,43   |
| 6.1.3  | Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento - ref. SINAPI 95567 bhak                  | C.P.<br>1312302145091<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 60,75  | 64,79 | 22,23 | 79,19  | 4.810,79   |
| 6.1.4  | Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024                               | 95567 - SINAPI/SC 05/2026                                | M  | 143,20 | 78,75 | 22,23 | 96,26  | 13.784,43  |
| 6.1.5  | Tubo de concreto (simples) 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                               | 95568 - SINAPI/SC 05/2026                                | M  | 12,20  | 98,76 | 22,23 | 120,71 | 1.472,66   |
| 6.1.6  | Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021                                                                      | 102666 - SINAPI/SC 05/2026                               | M  | 18,40  | 63,30 | 22,23 | 77,37  | 1.423,61   |
|        | Caixa enterrada                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |        |       |       |        |            |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |    |        |        |       |          |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 6.1.7  | hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem com grelha em concreto - ref. SINAPI 99264 - bhak                                                                                      | C.P. 1312602241860 - Composição Própria 05/2026 | UN | 10,00  | 884,43 | 22,23 | 1.081,04 | 10.810,40 |
| 6.1.8  | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem - caixa de inspeção e areia                                                                                        | 99260 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 15,00  | 556,10 | 22,23 | 679,72   | 10.195,80 |
| 6.1.9  | Execução de canaleta de concreto armado moldada in loco, espessura de 0,1 m, geometria quadrada, com dimensões internas: L = 0,20 m; h = 0,20 m, incluso grelha em concreto, preparado fundo com lastro de concreto - ref. SINAPI 106004 - bhak        | C.P. 1312602241850 - Composição Própria 05/2026 | M  | 15,00  | 249,10 | 22,23 | 304,47   | 4.567,05  |
| 6.1.10 | 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 | 93379 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 330,59 | 21,45  | 22,23 | 26,22    | 8.668,07  |
| 6.1.11 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                                                                                                     | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 50,35  | 80,70  | 22,23 | 98,64    | 4.966,52  |
| 6.2    | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |    |        |        |       |          | 6.198,55  |
| 6.2.1  | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                                                       | 94489 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 33,32  | 22,23 | 40,73    | 81,46     |
| 6.2.2  | Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                                                         | 103039 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 1,00   | 76,56  | 22,23 | 93,58    | 93,58     |
| 6.2.3  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                                            | 89408 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 15,00  | 11,02  | 22,23 | 13,47    | 202,05    |
| 6.2.4  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água -                                                                                                                                                                  | 103984 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 2,00   | 23,66  | 22,23 | 28,92    | 57,84     |

|        |                                                                                                                                                       |                                                 |    |       |        |       |        |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
|        | fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                                 |                                                 |    |       |        |       |        |          |
| 6.2.5  | <del>Tubo, PVC, soldável, de</del><br>25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                           | 89356 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 67,30 | 29,55  | 22,23 | 36,12  | 2.430,88 |
| 6.2.6  | Tubo, PVC, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                      | 103979 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 6,40  | 34,27  | 22,23 | 41,89  | 268,10   |
| 6.2.7  | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                        | 89440 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00  | 15,17  | 22,23 | 18,54  | 37,08    |
| 6.2.8  | Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                         | 89378 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 1,00  | 8,86   | 22,23 | 10,83  | 10,83    |
| 6.2.9  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89596 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 1,00  | 12,01  | 22,23 | 14,68  | 14,68    |
| 6.2.10 | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023           | 104779 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 17,40 | 8,25   | 22,23 | 10,08  | 175,39   |
| 6.2.11 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023               | 90466 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 17,40 | 20,14  | 22,23 | 24,62  | 428,39   |
| 6.2.12 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                                  | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 9,47  | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 1.223,81 |
| 6.2.13 | Lastro com preparo de fundo, com camada de areia, lançamento manual - ref. SINAPI 94106 - bhak                                                        | C.P. 1312603243598 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 1,51  | 320,27 | 22,23 | 391,47 | 591,12   |
| 6.2.14 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                           | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 9,96  | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 396,91   |
| 6.2.15 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                    | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 1,89  | 80,70  | 22,23 | 98,64  | 186,43   |
| 6.3    | DRENO                                                                                                                                                 |                                                 |    |       |        |       |        | 3.907,95 |
| 6.3.1  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                | 89866 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 10,00 | 9,31   | 22,23 | 11,38  | 113,80   |
|        | Joelho 90 graus, PVC,                                                                                                                                 |                                                 |    |       |        |       |        |          |

|        |                                                                                                                                             |                                                 |    |       |        |       |        |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|------------|
| 6.3.2  | soldável, DN 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                           | 104319 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 14,00 | 12,02  | 22,23 | 14,69  | 205,66     |
| 6.3.3  | Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar- condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                | 89865 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 29,10 | 21,22  | 22,23 | 25,94  | 754,85     |
| 6.3.4  | Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                 | 104316 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 38,40 | 27,61  | 22,23 | 33,75  | 1.296,00   |
| 6.3.5  | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar- condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                  | 89869 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00  | 12,88  | 22,23 | 15,74  | 31,48      |
| 6.3.6  | Te, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022                                  | 104324 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 2,00  | 16,89  | 22,23 | 20,64  | 41,28      |
| 6.3.7  | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | 104779 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 5,60  | 8,25   | 22,23 | 10,08  | 56,45      |
| 6.3.8  | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023     | 90466 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 5,60  | 20,14  | 22,23 | 24,62  | 137,87     |
| 6.3.9  | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                        | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 5,02  | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 648,73     |
| 6.3.10 | Lastro com preparo de fundo, com camada de areia, lançamento manual - ref. SINAPI 94106 - bhak                                              | C.P. 1312603243598 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 0,80  | 320,27 | 22,23 | 391,47 | 313,18     |
| 6.3.11 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                 | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 5,27  | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 210,01     |
| 6.3.12 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                          | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 1,00  | 80,70  | 22,23 | 98,64  | 98,64      |
| 6.4    | ESGOTO                                                                                                                                      |                                                 |    |       |        |       |        | 171.422,96 |
| 6.4.1  | Caixa sifonada, com grelha quadrada abre e fecha, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104328 - bhak         | C.P. 1312404166831 - Composição Própria 05/2026 | UN | 38,00 | 119,02 | 22,23 | 145,48 | 5.528,24   |

|        |                                                                                                                                                                                          |                                                    |    |        |        |       |        |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|
| 6.4.2  | 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                        | 89732 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 87,00  | 17,93  | 22,23 | 21,92  | 1.907,04 |
| 6.4.3  | <del>Luva de correr, PVC,</del><br>serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022           | 89754 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 25,00  | 22,51  | 22,23 | 27,51  | 687,75   |
| 6.4.4  | Luva de correr, 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                        | 89779 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 63,00  | 37,03  | 22,23 | 45,26  | 2.851,38 |
| 6.4.5  | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                                                   | 89714 - SINAPI/SC 05/2026                          | M  | 177,10 | 45,11  | 22,23 | 55,14  | 9.765,29 |
| 6.4.6  | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                                                    | 89712 - SINAPI/SC 05/2026                          | M  | 54,40  | 131,30 | 22,23 | 160,49 | 8.730,66 |
| 6.4.7  | Caixa de gordura especial (capacidade: 168 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,85 m - ref SINAPI 98109 - eds         | C.P.<br>1312603243489 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 598,28 | 22,23 | 731,28 | 731,28   |
| 6.4.8  | Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 104341 - SINAPI/SC 05/2026                         | UN | 34,00  | 12,54  | 22,23 | 15,33  | 521,22   |
| 6.4.9  | 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                        | 89726 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 27,00  | 12,89  | 22,23 | 15,76  | 425,52   |
| 6.4.10 | Joelho 45 graus, CPVC, soldável, DN 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                | 89642 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 2,00   | 19,17  | 22,23 | 23,43  | 46,86    |
|        | Luva, CPVC, soldável, DN 22mm, instalado em                                                                                                                                              | 89658 -                                            |    |        |        |       |        |          |

|        |                                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |       |       |       |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|----------|
| 6.4.11 | ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                       | SINAPI/SC 05/2026                               | UN | 2,00  | 12,14 | 22,23 | 14,84 | 29,68    |
| 6.4.12 | Tubo, CPVC, soldável, DN 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                         | 89634 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 7,50  | 45,14 | 22,23 | 55,17 | 413,78   |
| 6.4.13 | Caixa sifonada, com grelha quadrada abre e fecha, PVC, DN 100 x 150 x 50 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89707                                            | C.P. 1312507228659 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00  | 77,89 | 22,23 | 95,20 | 380,80   |
| 6.4.14 | Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89728 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 70,00 | 15,62 | 22,23 | 19,09 | 1.336,30 |
| 6.4.15 | 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     | 89746 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 25,00 | 31,78 | 22,23 | 38,84 | 971,00   |
| 6.4.16 | Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022      | 89739 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 8,00  | 26,38 | 22,23 | 32,24 | 257,92   |
| 6.4.17 | 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     | 89744 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 26,00 | 30,94 | 22,23 | 37,82 | 983,32   |
| 6.4.18 | 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      | 89724 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 12,00 | 12,66 | 22,23 | 15,47 | 185,64   |
| 6.4.19 | 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      | 89731 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 7,00  | 17,19 | 22,23 | 21,01 | 147,07   |
| 6.4.20 | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022      | 89737 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 12,00 | 25,39 | 22,23 | 31,03 | 372,36   |



|        |                                                                                                                                                                                       |                                                 |    |       |       |       |       |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|----------|
| 6.4.21 | Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário 40mmx38mm (1.1/2")- fornecimento e instalação - SINAPI 89731 - bhak                                                             | C.P. 1312201126568 - Composição Própria 05/2026 | UN | 70,00 | 16,49 | 22,23 | 20,16 | 1.411,20 |
| 6.4.22 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - ref. SINAPI 89569 - bhak | C.P. 1312403165463 - Composição Própria 05/2026 | UN | 12,00 | 42,11 | 22,23 | 51,47 | 617,64   |
| 6.4.23 | 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               | 89797 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 27,00 | 56,05 | 22,23 | 68,51 | 1.849,77 |
| 6.4.24 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                 | 89785 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 31,00 | 29,65 | 22,23 | 36,24 | 1.123,44 |
| 6.4.25 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - ref. SINAPI 89795 - bhak  | C.P. 1312403165434 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 40,59 | 22,23 | 49,61 | 99,22    |
| 6.4.26 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                 | 89795 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00  | 44,67 | 22,23 | 54,60 | 218,40   |
| 6.4.27 | Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                      | 89776 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00  | 27,42 | 22,23 | 33,52 | 134,08   |
| 6.4.28 | Redução excêntrica 100x50mm, esgoto série normal - fornecimento e instalação                                                                                                          | C.P. 1312404167020 - Composição Própria 05/2026 | UN | 9,00  | 68,99 | 22,23 | 84,33 | 758,97   |
| 6.4.29 | Reducao excentrica, PVC, esgoto, DN 100 x 75 mm, fornecido e instalado - SINAPI 89549 - bha                                                                                           | C.P. 131210790388 - Composição Própria 05/2026  | UN | 1,00  | 23,84 | 22,23 | 29,14 | 29,14    |
| 6.4.30 | Reducao excentrica, PVC, serie normal, esgoto, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido                                                                                               | C.P. 131210790389 - Composição                  | UN | 8,00  | 17,80 | 22,23 | 21,76 | 174,08   |

|        |                                                                                                                                                            |                                                       |    |        |           |       |           |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------|-----------|-----------|
|        | e instalado - SINAPI<br>89549 - bhak                                                                                                                       | Própria 05/2026                                       |    |        |           |       |           |           |
| 6.4.31 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022                               | 89849 - SINAPI/SC 05/2026                             | M  | 106,20 | 62,17     | 22,23 | 75,99     | 8.070,14  |
| 6.4.32 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                      | 89711 - SINAPI/SC 05/2026                             | M  | 87,40  | 26,17     | 22,23 | 31,99     | 2.795,93  |
| 6.4.33 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                      | 89713 - SINAPI/SC 05/2026                             | M  | 16,40  | 40,11     | 22,23 | 49,03     | 804,09    |
| 6.4.34 | Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 104344 - SINAPI/SC 05/2026                            | UN | 1,00   | 44,92     | 22,23 | 54,91     | 54,91     |
| 6.4.35 | Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022  | 89784 - SINAPI/SC 05/2026                             | UN | 4,00   | 27,27     | 22,23 | 33,33     | 133,32    |
| 6.4.36 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020              | 97906 - SINAPI/SC 05/2026                             | UN | 18,00  | 565,20    | 22,23 | 690,84    | 12.435,12 |
| 6.4.37 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020              | 97907 - SINAPI/SC 05/2026                             | UN | 2,00   | 801,27    | 22,23 | 979,39    | 1.958,78  |
| 6.4.38 | Fossa septica circular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: DN 3,30 x h=1,80m, volume útil: 15.395,37l - ref. SINAPI 98091 - eds      | C.P.<br>1312603243494 - Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 27.639,28 | 22,23 | 33.783,49 | 33.783,49 |
| 6.4.39 | Filtro anaeróbio circular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: DN 3,30 x h=1,80m, volume útil: 15.395,37l - ref. SINAPI 98091 - eds   | C.P.<br>1312603243496 - Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 27.639,28 | 22,23 | 33.783,49 | 33.783,49 |
| 6.4.40 | Caixa enterrada cloradora, em anel de concreto, dimensões internas: DN 0,8 x H 1,5 m, para rede de esgoto                                                  | C.P.<br>1312603243498 - Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 1.782,32  | 22,23 | 2.178,53  | 2.178,53  |

|        |                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
|        | - ref. SINAPI 97908 - eds                                                                                                                                                        |                                                 |    |        |        |       |        |           |
| 6.4.41 | Fixação de tubos horizontais de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppr, cobre ou aço, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023 | 91187 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 256,13 | 31,92  | 22,23 | 39,02  | 9.994,19  |
| 6.4.42 | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                      | 104779 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 21,38  | 8,25   | 22,23 | 10,08  | 215,51    |
| 6.4.43 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                          | 90466 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 21,38  | 20,14  | 22,23 | 24,62  | 526,38    |
| 6.4.44 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                                                             | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 82,20  | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 10.622,71 |
| 6.4.45 | Lastro com preparo de fundo, com camada de areia, lançamento manual - ref. SINAPI 94106 - bhak                                                                                   | C.P. 1312603243598 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 11,58  | 320,27 | 22,23 | 391,47 | 4.533,22  |
| 6.4.46 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                                      | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 88,28  | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 3.517,96  |
| 6.4.47 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                               | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 33,72  | 80,70  | 22,23 | 98,64  | 3.326,14  |
| 6.5    | PLUVIAL                                                                                                                                                                          |                                                 |    |        |        |       |        | 25.229,97 |
| 6.5.1  | Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                                             | 89531 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 19,00  | 40,11  | 22,23 | 49,03  | 931,57    |
| 6.5.2  | Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                                             | 89529 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 39,07  | 22,23 | 47,76  | 95,52     |
| 6.5.3  | Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                                                | 89554 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 1,00   | 30,68  | 22,23 | 37,50  | 37,50     |
| 6.5.4  | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.                                                                                    | 89512 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 112,60 | 55,90  | 22,23 | 68,33  | 7.693,96  |

|        |                                                                                                                                                                   |                                                 |    |       |        |       |        |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|-----------|
|        | af_06/2022                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |        |       |        |           |
| 6.5.5  | Luva de correr, 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 | 89779 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 9,00  | 37,03  | 22,23 | 45,26  | 407,34    |
| 6.5.6  | Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                         | 89567 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00  | 82,70  | 22,23 | 101,08 | 404,32    |
| 6.5.7  | Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                               | 89556 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 76,00 | 41,45  | 22,23 | 50,66  | 3.850,16  |
| 6.5.8  | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022                                                          | 104166 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 28,00 | 78,97  | 22,23 | 96,53  | 2.702,84  |
| 6.5.9  | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                                              | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 36,97 | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 4.777,63  |
| 6.5.10 | Lastro com preparo de fundo, com camada de areia, lançamento manual - ref. SINAPI 94106 - bhak                                                                    | C.P. 1312603243598 - Composição Própria 05/2026 | M3 | 5,35  | 320,27 | 22,23 | 391,47 | 2.094,36  |
| 6.5.11 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                       | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 39,52 | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 1.574,87  |
| 6.5.12 | Carga, manobra, transporte e destinação final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                | C.P. 1312604246080 - Composição Própria 05/2026 | M³ | 6,69  | 80,70  | 22,23 | 98,64  | 659,90    |
| 6.6    | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |        |       |        | 25.933,76 |
| 6.6.1  | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022      | 89801 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 99,00 | 10,41  | 22,23 | 12,72  | 1.259,28  |
| 6.6.2  | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022      | 89805 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 30,00 | 22,81  | 22,23 | 27,88  | 836,40    |
| 6.6.3  | Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022         | 89813 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 17,00 | 6,46   | 22,23 | 7,90   | 134,30    |

|        |                                                                                                                                                                     |                                                 |    |        |       |       |       |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|-------|----------|
| 6.6.4  | Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022           | 89817 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 3,00   | 16,15 | 22,23 | 19,74 | 59,22    |
| 6.6.5  | Redução excêntrica, PVC, serie normal, esgoto, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado - SINAPI 89549 - bhak                                           | C.P. 131210790389 - Composição Própria 05/2026  | UN | 7,00   | 17,80 | 22,23 | 21,76 | 152,32   |
| 6.6.6  | Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | 104348 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 17,00  | 11,64 | 22,23 | 14,23 | 241,91   |
| 6.6.7  | Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | 104351 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 3,00   | 24,42 | 22,23 | 29,85 | 89,55    |
| 6.6.8  | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022                                    | 89798 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 201,50 | 14,29 | 22,23 | 17,47 | 3.520,21 |
| 6.6.9  | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022                                    | 89799 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 58,10  | 25,10 | 22,23 | 30,68 | 1.782,51 |
| 6.6.10 | Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022               | 104352 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 12,00  | 43,34 | 22,23 | 52,97 | 635,64   |
| 6.6.11 | Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022               | 104354 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 15,00  | 49,79 | 22,23 | 60,86 | 912,90   |
| 6.6.12 | 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                | 89825 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 100,00 | 18,23 | 22,23 | 22,28 | 2.228,00 |
| 6.6.13 | Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 50 mm - fornecido e instalado - ref. SINAPI 89829 - bhak                                                             | C.P. 1312404166144 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00   | 33,43 | 22,23 | 40,86 | 163,44   |
| 6.6.14 | Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado                                                                         | 89829 - SINAPI/SC                               | UN | 27,00  | 39,12 | 22,23 | 47,82 | 1.291,14 |

|        |                                                                                                                                                                |                                                 |    |        |        |       |        |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
|        | em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022                                                                                                       | 05/2026                                         |    |        |        |       |        |           |
| 6.6.15 | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023 | 104781 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 259,60 | 9,53   | 22,23 | 11,65  | 3.024,34  |
| 6.6.16 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023    | 90467 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 259,60 | 30,26  | 22,23 | 36,99  | 9.602,60  |
| 6.7    | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                      |                                                 |    |        |        |       |        | 99.230,29 |
| 6.7.1  | Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                 | 103039 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 7,00   | 76,56  | 22,23 | 93,58  | 655,06    |
| 6.7.2  | Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                 | 103038 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 1,00   | 69,70  | 22,23 | 85,19  | 85,19     |
| 6.7.3  | Válvula de retenção, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89594 - bhak                                                             | C.P. 1312602240703 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 85,67  | 22,23 | 104,71 | 104,71    |
| 6.7.4  | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024        | 94703 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 22,09  | 22,23 | 27,00  | 54,00     |
| 6.7.5  | Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 85 mm x 3", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024                    | 94714 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 337,35 | 22,23 | 412,34 | 824,68    |
| 6.7.6  | Bucha de redução PVC, soldável, longa, DN 50 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024                          | 105234 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 8,00   | 11,05  | 22,23 | 13,51  | 108,08    |
| 6.7.7  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                    | 89408 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 162,00 | 11,02  | 22,23 | 13,47  | 2.182,14  |
| 6.7.8  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                       | 89367 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 9,00   | 16,22  | 22,23 | 19,83  | 178,47    |
| 6.7.9  | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água -                                                                          | 103980 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 3,00   | 20,99  | 22,23 | 25,66  | 76,98     |

|        |                                                                                                                                           |                            |    |        |       |       |       |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|--------|-------|-------|-------|-----------|
|        | fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                     |                            |    |        |       |       |       |           |
| 6.7.10 | Joelho 90 graus. PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022               | 103984 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 18,00  | 23,66 | 22,23 | 28,92 | 520,56    |
| 6.7.11 | Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                          | 103995 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 4,00   | 18,00 | 22,23 | 22,00 | 88,00     |
| 6.7.12 | Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                             | 89356 - SINAPI/SC 05/2026  | M  | 372,10 | 29,55 | 22,23 | 36,12 | 13.440,25 |
| 6.7.13 | Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                             | 89357 - SINAPI/SC 05/2026  | M  | 20,20  | 39,57 | 22,23 | 48,37 | 977,07    |
| 6.7.14 | Tubo, PVC, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                          | 103978 - SINAPI/SC 05/2026 | M  | 3,80   | 29,91 | 22,23 | 36,56 | 138,93    |
| 6.7.15 | Tubo, PVC, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                          | 103979 - SINAPI/SC 05/2026 | M  | 167,10 | 34,27 | 22,23 | 41,89 | 6.999,82  |
| 6.7.16 | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                            | 89440 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 72,00  | 15,17 | 22,23 | 18,54 | 1.334,88  |
| 6.7.17 | Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                            | 89443 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 2,00   | 20,83 | 22,23 | 25,46 | 50,92     |
| 6.7.18 | Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                          | 89625 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 12,00  | 26,16 | 22,23 | 31,98 | 383,76    |
| 6.7.19 | Te de redução, PVC, soldável, 90 graus, DN 50 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 105189 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 41,00  | 24,39 | 22,23 | 29,81 | 1.222,21  |
| 6.7.20 | Tê de redução, PVC, soldável, DN 50 mm x 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024           | 94695 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 1,00   | 34,26 | 22,23 | 41,88 | 41,88     |
| 6.7.21 | União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                         | 103997 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 4,00   | 41,99 | 22,23 | 51,32 | 205,28    |
| 6.7.22 | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                | 94796 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 2,00   | 68,52 | 22,23 | 83,75 | 167,50    |

|        |                                                                                                                                          |                                                          |    |        |           |       |           |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 6.7.23 | Pressurizador de água trifásico 220V, 2,5cv, pressão máxima 20 m.c.a, vazão máxima 18 m³/h - fornecimento e instalação                   | C.P.<br>1312603243508<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | un | 2,00   | 11.894,85 | 22,23 | 14.539,08 | 29.078,16 |
| 6.7.24 | Caixa d'água em polietileno 7500 litros - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102619 - bhak                                          | C.P.<br>1312302145298<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00   | 5.273,99  | 22,23 | 6.446,40  | 12.892,80 |
| 6.7.25 | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 20 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021                                         | 103047 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | UN | 7,00   | 27,35     | 22,23 | 33,43     | 234,01    |
| 6.7.26 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021             | 94793 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 1,00   | 167,87    | 22,23 | 205,19    | 205,19    |
| 6.7.27 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021               | 89987 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 66,00  | 101,07    | 22,23 | 123,54    | 8.153,64  |
| 6.7.28 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021              | 89985 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 7,00   | 96,15     | 22,23 | 117,52    | 822,64    |
| 6.7.29 | Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021                           | 103018 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | UN | 1,00   | 276,67    | 22,23 | 338,17    | 338,17    |
| 6.7.30 | Bolsa de ligação para vaso sanitário- 1 1/2"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89726 - bhak                                       | C.P.<br>131210688781<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 1,00   | 12,97     | 22,23 | 15,85     | 15,85     |
| 6.7.31 | Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                              | 86886 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 25,00  | 53,98     | 22,23 | 65,98     | 1.649,50  |
| 6.7.32 | Tubo para válvula de descarga vde 38mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94672/ 94650- bhak                                      | C.P.<br>1312201126913<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 19,64     | 22,23 | 24,01     | 24,01     |
| 6.7.33 | Conjunto de ligação ajustável, para vaso, cromado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89385 - bha                                  | C.P.<br>131210790635<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 1,00   | 28,29     | 22,23 | 34,58     | 34,58     |
| 6.7.34 | Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89385 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 7,00   | 8,92      | 22,23 | 10,90     | 76,30     |
| 6.7.35 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água -              | 89429 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 153,00 | 7,62      | 22,23 | 9,31      | 1.424,43  |



|        |                                                                                                                                                       |                            |    |       |       |       |       |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
|        | fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                                 |                            |    |       |       |       |       |        |
| 6.7.36 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89572 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 3,00  | 10,03 | 22,23 | 12,26 | 36,78  |
| 6.7.37 | Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022             | 104014 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 1,00  | 12,77 | 22,23 | 15,61 | 15,61  |
| 6.7.38 | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                              | 89358 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 16,00 | 10,18 | 22,23 | 12,44 | 199,04 |
| 6.7.39 | Joelho de redução, 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm x 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022         | 103950 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 1,00  | 13,28 | 22,23 | 16,23 | 16,23  |
| 6.7.40 | Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                         | 89371 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 1,00  | 7,49  | 22,23 | 9,16  | 9,16   |
| 6.7.41 | Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                         | 89378 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 68,00 | 8,86  | 22,23 | 10,83 | 736,44 |
| 6.7.42 | Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                         | 89386 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 2,00  | 11,84 | 22,23 | 14,47 | 28,94  |
| 6.7.43 | Luva, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                      | 103988 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 1,00  | 15,10 | 22,23 | 18,46 | 18,46  |
| 6.7.44 | Tubo, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                         | 89355 - SINAPI/SC 05/2026  | M  | 22,40 | 25,60 | 22,23 | 31,29 | 700,90 |
| 6.7.45 | Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                           | 89393 - SINAPI/SC 05/2026  | UN | 6,00  | 14,02 | 22,23 | 17,14 | 102,84 |
| 6.7.46 | Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                        | 104011 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 1,00  | 29,79 | 22,23 | 36,41 | 36,41  |
| 6.7.47 | Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                      | 104006 - SINAPI/SC 05/2026 | UN | 4,00  | 29,29 | 22,23 | 35,80 | 143,20 |
|        | Joelho 90 graus com                                                                                                                                   |                            |    |       |       |       |       |        |

|        |                                                                                                                                                   |                                                 |    |        |       |       |       |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|-------|------------|
| 6.7.48 | bucha de latão, PVC, soldável - DN 20mm x 1/2" - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 90373)                                                    | C.P. 1312207138245 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00   | 17,97 | 22,23 | 21,96 | 153,72     |
| 6.7.49 | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89366 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 18,00  | 18,78 | 22,23 | 22,95 | 413,10     |
| 6.7.50 | 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 | 90373 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 101,00 | 15,29 | 22,23 | 18,69 | 1.887,69   |
| 6.7.51 | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                  | 94489 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 7,00   | 33,32 | 22,23 | 40,73 | 285,11     |
| 6.7.52 | Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023       | 104779 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 278,30 | 8,25  | 22,23 | 10,08 | 2.805,26   |
| 6.7.53 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023           | 90466 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 278,30 | 20,14 | 22,23 | 24,62 | 6.851,75   |
| 7      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                             |                                                 |    |        |       |       |       | 837.843,00 |
| 7.1    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                             |                                                 |    |        |       |       |       | 567.435,05 |
| 7.1.1  | Adaptador para condutele PVC 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                     | C.P. 1312403165492 - Composição Própria 05/2026 | UN | 36,00  | 7,87  | 22,23 | 9,62  | 346,32     |
| 7.1.2  | Caixa retangular 4" x 2" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                  | 91940 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 494,00 | 24,76 | 22,23 | 30,26 | 14.948,44  |
| 7.1.3  | Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                           | 91936 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 170,00 | 21,82 | 22,23 | 26,67 | 4.533,90   |
| 7.1.4  | Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026               | 95801 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 7,00   | 51,20 | 22,23 | 62,58 | 438,06     |
| 7.1.5  | Condulete PVC 5 entrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104397 - bhak                                                                   | C.P. 1312506213199 - Composição Própria 05/2026 | UN | 37,00  | 18,97 | 22,23 | 23,19 | 858,03     |
| 7.1.6  | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede -                                             | 91884 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 6,00   | 15,92 | 22,23 | 19,46 | 116,76     |

|        |                                                                                                                                                                     |                                 |   |        |       |       |       |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|
|        | fornecimento e<br>instalação. af_03/2023                                                                                                                            |                                 |   |        |       |       |       |          |
| 7.1.7  | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm²<br>(amarelo), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023        | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 505,25 | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 2.864,77 |
| 7.1.8  | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm² (azul<br>claro), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023     | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 781,77 | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 4.432,64 |
| 7.1.9  | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm²<br>(branco), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023         | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 86,70  | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 491,59   |
| 7.1.10 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm²<br>(preto), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023          | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 83,89  | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 475,66   |
| 7.1.11 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm² (verde-<br>amarelo), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023 | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 176,92 | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 1.003,14 |
| 7.1.12 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 1,5 mm²<br>(vermelho), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023       | 91925 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 173,59 | 4,64  | 22,23 | 5,67  | 984,26   |
| 7.1.13 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 10 mm² (azul<br>claro), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023      | 91933 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 183,62 | 20,39 | 22,23 | 24,92 | 4.575,81 |
| 7.1.14 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 10 mm²<br>(branco), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e<br>instalação. af_03/2023          | 91933 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 120,73 | 20,39 | 22,23 | 24,92 | 3.008,59 |
| 7.1.15 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 10 mm² (preto),<br>anti-chama 0,6/1,0 kV,<br>para circuitos terminais<br>- fornecimento e<br>instalação. af_03/2023              | 91933 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 103,06 | 20,39 | 22,23 | 24,92 | 2.568,26 |
| 7.1.16 | Cabo de cobre flexível<br>isolado, 10 mm² (verde-<br>amarelo), anti-chama<br>0,6/1,0 kV, para<br>circuitos terminais -<br>fornecimento e                            | 91933 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026 | M | 183,62 | 20,39 | 22,23 | 24,92 | 4.575,81 |

|        |                                                                                                                                                        |                                                 |   |        |       |       |       |          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|
|        | instalação. af_03/2023                                                                                                                                 |                                                 |   |        |       |       |       |          |
| 7.1.17 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023             | 91933 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 160,05 | 20,39 | 22,23 | 24,92 | 3.988,45 |
| 7.1.18 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds        | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 05/2026 | M | 5,98   | 20,24 | 22,23 | 24,74 | 147,95   |
| 7.1.19 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds         | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 05/2026 | M | 5,98   | 20,24 | 22,23 | 24,74 | 147,95   |
| 7.1.20 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 05/2026 | M | 107,28 | 20,24 | 22,23 | 24,74 | 2.654,11 |
| 7.1.21 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds      | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 05/2026 | M | 5,98   | 20,24 | 22,23 | 24,74 | 147,95   |
| 7.1.22 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023          | 91927 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 193,39 | 6,24  | 22,23 | 7,63  | 1.475,57 |
| 7.1.23 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023              | 91927 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 34,49  | 6,24  | 22,23 | 7,63  | 263,16   |
| 7.1.24 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023               | 91927 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 126,80 | 6,24  | 22,23 | 7,63  | 967,48   |
| 7.1.25 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023       | 91927 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 81,99  | 6,24  | 22,23 | 7,63  | 625,58   |
|        | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (vermelho), anti-chama                                                                                         | 91927 -                                         |   |        |       |       |       |          |

|        |                                                                                                                                                                             |                                                 |   |        |       |       |       |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|
| 7.1.26 | 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                                                | SINAPI/SC 05/2026                               | M | 135,57 | 6,24  | 22,23 | 7,63  | 1.034,40 |
| 7.1.27 | Cabo de cobre isolado, 25 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1 kV, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 101889) - eds               | C.P. 1312510232065 - Composição Própria 05/2026 | M | 74,95  | 30,73 | 22,23 | 37,56 | 2.815,12 |
| 7.1.28 | Cabo de cobre isolado, 25 mm² (branco), anti-chama 0,6/1 kV, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 101889) - eds                   | C.P. 1312510232065 - Composição Própria 05/2026 | M | 74,95  | 30,73 | 22,23 | 37,56 | 2.815,12 |
| 7.1.29 | Cabo de cobre isolado, 25 mm² (preto), anti-chama 0,6/1 kV, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 101889) - eds                    | C.P. 1312510232065 - Composição Própria 05/2026 | M | 74,95  | 30,73 | 22,23 | 37,56 | 2.815,12 |
| 7.1.30 | Cabo de cobre isolado, 25 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1 kV, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 101889) - eds                 | C.P. 1312510232065 - Composição Própria 05/2026 | M | 74,95  | 30,73 | 22,23 | 37,56 | 2.815,12 |
| 7.1.31 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 92986 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 26,35  | 46,90 | 22,23 | 57,33 | 1.510,65 |
| 7.1.32 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021     | 92986 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 26,35  | 46,90 | 22,23 | 57,33 | 1.510,65 |
| 7.1.33 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021      | 92986 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 26,35  | 46,90 | 22,23 | 57,33 | 1.510,65 |
| 7.1.34 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021   | 92986 - SINAPI/SC 05/2026                       | M | 26,35  | 46,90 | 22,23 | 57,33 | 1.510,65 |
|        | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (azul claro), anti-chama                                                                                                              | 91929 -                                         |   |        |       |       |       |          |

|        |                                                                                                                                                                                |                           |   |        |        |       |        |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 7.1.35 | 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                                                   | SINAPI/SC 05/2026         | M | 283,91 | 9,11   | 22,23 | 11,14  | 3.162,76  |
| 7.1.36 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                        | 91929 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 38,89  | 9,11   | 22,23 | 11,14  | 433,23    |
| 7.1.37 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                         | 91929 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 59,09  | 9,11   | 22,23 | 11,14  | 658,26    |
| 7.1.38 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                 | 91929 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 161,77 | 9,11   | 22,23 | 11,14  | 1.802,12  |
| 7.1.39 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                      | 91929 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 225,72 | 9,11   | 22,23 | 11,14  | 2.514,52  |
| 7.1.40 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 92990 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 100,00 | 93,67  | 22,23 | 114,49 | 11.449,00 |
| 7.1.41 | Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm² azul claro, anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021     | 92996 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 100,00 | 189,92 | 22,23 | 232,14 | 23.214,00 |
| 7.1.42 | Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021       | 92996 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 100,00 | 189,92 | 22,23 | 232,14 | 23.214,00 |
| 7.1.43 | Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021        | 92996 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 100,00 | 189,92 | 22,23 | 232,14 | 23.214,00 |
| 7.1.44 | Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021     | 92996 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 100,00 | 189,92 | 22,23 | 232,14 | 23.214,00 |

|        |                                                                                                                                                 |                           |   |        |       |       |       |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|
| 7.1.45 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023         | 91931 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 18,03  | 12,81 | 22,23 | 15,66 | 282,35   |
| 7.1.46 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023          | 91931 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 18,03  | 12,81 | 22,23 | 15,66 | 282,35   |
| 7.1.47 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023       | 91931 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 18,03  | 12,81 | 22,23 | 15,66 | 282,35   |
| 7.1.48 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023  | 91931 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 18,03  | 12,81 | 22,23 | 15,66 | 282,35   |
| 7.1.49 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², (amarelo) anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023       | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 702,45 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 3.357,71 |
| 7.1.50 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023    | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 653,62 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 3.124,30 |
| 7.1.51 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023        | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 102,44 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 489,66   |
| 7.1.52 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023         | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 162,76 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 777,99   |
| 7.1.53 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 126,10 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 602,76   |
| 7.1.54 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023      | 91924 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 372,83 | 3,91  | 22,23 | 4,78  | 1.782,13 |
|        | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (amarelo), anti-chama                                                                                   | 91926 -                   |   |        |       |       |       |          |

|        |                                                                                                                                                 |                           |   |          |       |       |       |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|----------|-------|-------|-------|-----------|
| 7.1.55 | 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                     | SINAPI/SC 05/2026         | M | 80,50    | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 550,62    |
| 7.1.56 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023    | 91926 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 2.102,67 | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 14.382,26 |
| 7.1.57 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023        | 91926 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 629,92   | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 4.308,65  |
| 7.1.58 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023         | 91926 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 690,65   | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 4.724,05  |
| 7.1.59 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91926 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 1.339,38 | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 9.161,36  |
| 7.1.60 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023      | 91926 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 859,98   | 5,60  | 22,23 | 6,84  | 5.882,26  |
| 7.1.61 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023      | 91928 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 121,77   | 8,57  | 22,23 | 10,48 | 1.276,15  |
| 7.1.62 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023          | 91928 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 104,33   | 8,57  | 22,23 | 10,48 | 1.093,38  |
| 7.1.63 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023           | 91928 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 17,44    | 8,57  | 22,23 | 10,48 | 182,77    |
| 7.1.64 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023   | 91928 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 108,58   | 8,57  | 22,23 | 10,48 | 1.137,92  |
| 7.1.65 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais -                                            | 91930 - SINAPI/SC 05/2026 | M | 164,44   | 11,91 | 22,23 | 14,56 | 2.394,25  |



|        |                                                                                                                                                           |                                                 |    |       |          |       |          |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
|        | fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                                                                     |                                                 |    |       |          |       |          |          |
| 7.1.66 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                    | 91930 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 68,54 | 11,91    | 22,23 | 14,56    | 997,94   |
| 7.1.67 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                     | 91930 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 52,10 | 11,91    | 22,23 | 14,56    | 758,58   |
| 7.1.68 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023             | 91930 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 74,49 | 11,91    | 22,23 | 14,56    | 1.084,57 |
| 7.1.69 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                  | 91930 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 43,80 | 11,91    | 22,23 | 14,56    | 637,73   |
| 7.1.70 | Caixa de passagem em alvenaria bloco de concreto 30x30x30 com tampa - fornecimento e instalação - eds                                                     | C.P. 1312602243138 - Composição Própria 05/2026 | UN | 15,00 | 241,84   | 22,23 | 295,60   | 4.434,00 |
| 7.1.71 | Caixa de passagem padrão celesc, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita dimensões internas = 0,85x0,65x0,8m, com tampa de ferro 400kn - eds | C.P. 1312602243131 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 3.198,19 | 22,23 | 3.909,15 | 7.818,30 |
| 7.1.72 | Caixa de passagem, 10x10x8cm em chapa metálica, de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100560 - bhak                                        | C.P. 1312407170725 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 74,08    | 22,23 | 90,55    | 633,85   |
| 7.1.73 | Caixa de passagem p/ comunicação 20x20x10cm, fornecimento e instalação, ref. SINAPI 100556 e 39771                                                        | C.P. 2752409173736 - Composição Própria 05/2026 | Un | 1,00  | 57,65    | 22,23 | 70,47    | 70,47    |
| 7.1.74 | Cordoalha de cobre nu 25 mm² - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96973 - bhak                                                                       | C.P. 1312404166397 - Composição Própria 05/2026 | M  | 19,10 | 73,50    | 22,23 | 89,84    | 1.715,94 |
| 7.1.75 | Espelho/placa com furo 4x2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946 - bhak                                                                        | C.P. 1312203132363 - Composição Própria 05/2026 | UN | 42,00 | 16,00    | 22,23 | 19,56    | 821,52   |
| 7.1.76 | Espelho / placa cega 4" x 2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946 - bhak                                                                       | C.P. 1312109119169 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 13,96    | 22,23 | 17,06    | 119,42   |
| 7.1.77 | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa -                                                                          | 91985 - SINAPI/SC                               | UN | 11,00 | 38,31    | 22,23 | 46,83    | 515,13   |

|        |                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
|        | fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                            | 05/2026                                         |    |        |        |       |        |           |
| 7.1.78 | Campainha cigarra (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023        | 91987 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 11,00  | 61,75  | 22,23 | 75,48  | 830,28    |
| 7.1.79 | Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023     | 91955 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00   | 48,20  | 22,23 | 58,91  | 235,64    |
| 7.1.80 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023      | 91953 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 70,00  | 39,51  | 22,23 | 48,29  | 3.380,30  |
| 7.1.81 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91996 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 481,00 | 46,98  | 22,23 | 57,42  | 27.619,02 |
| 7.1.82 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91997 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 13,00  | 49,34  | 22,23 | 60,31  | 784,03    |
| 7.1.83 | Tampa cega para condutele, em PVC, 4" x 2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946 - bhak                | C.P. 1312506213210 - Composição Própria 05/2026 | UN | 19,00  | 14,05  | 22,23 | 17,17  | 326,23    |
| 7.1.84 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_02/2025              | 101632 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 11,00  | 28,46  | 22,23 | 34,79  | 382,69    |
| 7.1.85 | Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_07/2025                      | 93663 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 14,00  | 60,41  | 22,23 | 73,84  | 1.033,76  |
| 7.1.86 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025                     | 93667 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 70,01  | 22,23 | 85,57  | 171,14    |
| 7.1.87 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_07/2025                     | 93670 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 5,00   | 77,36  | 22,23 | 94,56  | 472,80    |
| 7.1.88 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025                     | 93671 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 83,28  | 22,23 | 101,79 | 203,58    |
| 7.1.89 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_07/2025                     | 93672 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 1,00   | 92,81  | 22,23 | 113,44 | 113,44    |
| 7.1.90 | Disjuntor tripolar 70a - fornecimento e instalação                                                               | C.P. 131200574769 - Composição Própria 05/2026  | UN | 1,00   | 133,56 | 22,23 | 163,25 | 163,25    |
| 7.1.91 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_07/2025                     | 93673 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00   | 104,98 | 22,23 | 128,32 | 513,28    |
|        | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente                                                                           | 93653 -                                         |    |        |        |       |        |           |

|         |                                                                                                                                                 |                                                    |    |       |          |       |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
| 7.1.92  | nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                                                                          | SINAPI/SC 05/2026                                  | UN | 92,00 | 12,03    | 22,23 | 14,70    | 1.352,40 |
| 7.1.93  | <del>Disjuntor monopolar</del><br>tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                     | 93654 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 21,00 | 12,03    | 22,23 | 14,70    | 308,70   |
| 7.1.94  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                                   | 93655 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 1,00  | 13,18    | 22,23 | 16,11    | 16,11    |
| 7.1.95  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                                   | 93656 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 2,00  | 14,48    | 22,23 | 17,70    | 35,40    |
| 7.1.96  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                                   | 93658 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 7,00  | 23,70    | 22,23 | 28,97    | 202,79   |
| 7.1.97  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                                   | 93657 - SINAPI/SC 05/2026                          | UN | 1,00  | 16,53    | 22,23 | 20,20    | 20,20    |
| 7.1.98  | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação. af_07/2025                                             | 101895 - SINAPI/SC 05/2026                         | UN | 2,00  | 430,64   | 22,23 | 526,37   | 1.052,74 |
| 7.1.99  | Disjuntor tripolar termomagnético DIN 90a, curva C, 380 V, 60hz                                                                                 | C.P.<br>1312403164937 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 170,38   | 22,23 | 208,26   | 416,52   |
| 7.1.100 | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 450a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101898 - bhak                             | C.P.<br>1312603243786 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 4.092,97 | 22,23 | 5.002,84 | 5.002,84 |
| 7.1.101 | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93659 | C.P.<br>1312109119164 - Composição Própria 05/2026 | UN | 6,00  | 113,19   | 22,23 | 138,35   | 830,10   |
| 7.1.102 | Disjuntor bipolar dr, corrente 40A, sensibilidade 30ma - fornecimento e instalação- ref. SINAPI - ref. SINAPI 93665                             | C.P.<br>1312112123722 - Composição Própria 05/2026 | UN | 8,00  | 155,68   | 22,23 | 190,29   | 1.522,32 |
| 7.1.103 | Disjuntor bipolar dr, corrente 25A, sensibilidade 30ma - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 93663 - bhak                                    | C.P.<br>1312112123701 - Composição Própria 05/2026 | UN | 43,00 | 141,84   | 22,23 | 173,37   | 7.454,91 |
| 7.1.104 | Saída dupla para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914 - bhak                                                              | C.P.<br>1312304147824 - Composição Própria 05/2026 | UN | 15,00 | 28,30    | 22,23 | 34,59    | 518,85   |

|         |                                                                                                                                                      |                                                 |    |          |       |       |       |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|-------|-----------|
| 7.1.105 | Saída horizontal para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914 - bhak                                                              | C.P. 1312501200326 - Composição Própria 05/2026 | UN | 8,00     | 24,99 | 22,23 | 30,55 | 244,40    |
| 7.1.106 | Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914 - bhak                                          | C.P. 1312605248266 - Composição Própria 05/2026 | UN | 39,00    | 24,79 | 22,23 | 30,30 | 1.181,70  |
| 7.1.107 | Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278 - bhak                                                  | C.P. 1312407170825 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00     | 57,89 | 22,23 | 70,76 | 212,28    |
| 7.1.108 | Te horizontal 90° para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315 - bhak                                                  | C.P. 1312407170827 - Composição Própria 05/2026 | UN | 10,00    | 78,98 | 22,23 | 96,54 | 965,40    |
| 7.1.109 | Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação- fornecimento e execução - ref. SINAPI 97238 - bhak                           | C.P. 1312502201905 - Composição Própria 05/2026 | M  | 169,30   | 51,01 | 22,23 | 62,35 | 10.555,86 |
| 7.1.110 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023     | 91847 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 43,50    | 14,26 | 22,23 | 17,43 | 758,21    |
| 7.1.111 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023            | 91834 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 1.809,10 | 20,10 | 22,23 | 24,57 | 44.449,59 |
| 7.1.112 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 97667 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 100,20   | 8,85  | 22,23 | 10,82 | 1.084,16  |
| 7.1.113 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado - fornecimento e instalação. af_03/2023                  | 91860 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 404,80   | 15,62 | 22,23 | 19,09 | 7.727,63  |
| 7.1.114 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021    | 97670 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 31,70    | 23,57 | 22,23 | 28,81 | 913,28    |
| 7.1.115 | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023              | 91871 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 49,90    | 18,03 | 22,23 | 22,04 | 1.099,80  |
|         | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32                                                                                                               |                                                 |    |          |       |       |       |           |

|         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |          |       |          |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
| 7.1.116 | mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                                                                                     | 91872 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 2,10   | 22,16    | 22,23 | 27,09    | 56,89     |
| 7.1.117 | Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 50mm (2 ), tipo semi-pesado - fornecimento e instalação - SINAPI 72311 - ref 08/2022                                                                                                 | C.P. 2582209141390 - Composição Própria 05/2026 | M  | 0,50   | 130,67   | 22,23 | 159,72   | 79,86     |
| 7.1.118 | Poste metálico de aço galvanizado, tipo cônico contínuo reto circular, altura livre de 4,00 m, com luminária LED tipo pétala quadrada, potência de 60 W - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100619 - bhak                    | C.P. 1312211142798 - Composição Própria 05/2026 | UN | 20,00  | 1.734,87 | 22,23 | 2.120,53 | 42.410,60 |
| 7.1.119 | Poste metálico de aço galvanizado, tipo cônico contínuo reto circular, altura livre de 4,00 m, com luminária LED tipo pétala dupla quadrada, potência de 60 W cada luminária- fornecimento e instalação- ref. SINAPI 100619 - bhak | C.P. 1312211142797 - Composição Própria 05/2026 | UN | 11,00  | 2.104,23 | 22,23 | 2.572,00 | 28.292,00 |
| 7.1.120 | Luminaria LED refletor 100w - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97600 - bhak                                                                                                                                                 | C.P. 1312110120737 - Composição Própria 05/2026 | UN | 15,00  | 98,62    | 22,23 | 120,54   | 1.808,10  |
| 7.1.121 | Luminária comercial aletada de sobrepor, dimensões *62 x 62* cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97585                                                                                                                    | C.P. 1312502200879 - Composição Própria 05/2026 | UN | 21,00  | 260,11   | 22,23 | 317,93   | 6.676,53  |
| 7.1.122 | Luminária comercial aletada de embutir, dimensões 60 x 60 cm - fornecimento e instalação - SINAPI 97585                                                                                                                            | C.P. 1312502200881 - Composição Própria 05/2026 | UN | 167,00 | 195,54   | 22,23 | 239,01   | 39.914,67 |
| 7.1.123 | 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                                                         | 101878 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 7,00   | 477,79   | 22,23 | 584,00   | 4.088,00  |
| 7.1.124 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 44 disjuntores DIN 150a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878 - bhak                                         | C.P. 1312603243622 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00   | 941,80   | 22,23 | 1.151,16 | 3.453,48  |
| 7.1.125 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 70 disjuntores DIN                                                                                                      | C.P. 1312303146657 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 1.677,50 | 22,23 | 2.050,41 | 2.050,41  |

|         |                                                                                                                                      |                                                           |    |       |          |       |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
|         | 225a - fornecimento e instalação                                                                                                     |                                                           |    |       |          |       |          |          |
| 7.1.126 | Instalação de quadro elétrico para bombas trifásicas (inclui o fornecimento do quadro) - ref. SINAPI 102136 - bhak                   | C.P.<br>13121110120538<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 1.253,19 | 22,23 | 1.531,77 | 1.531,77 |
| 7.1.127 | Quadro de medidor, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878                                          | C.P.<br>1312404166402<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 1,00  | 1.280,04 | 22,23 | 1.564,59 | 1.564,59 |
| 7.1.128 | Caixa de passagem, 150x150cm em chapa metálica, de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100560 - bhak                   | C.P.<br>1312603243630<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 14,00 | 93,29    | 22,23 | 114,03   | 1.596,42 |
| 7.1.129 | Caixa octogonal 3x3", PVC - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91936 - bhak                                                     | C.P.<br>1312203130501<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 8,00  | 20,31    | 22,23 | 24,82    | 198,56   |
| 7.1.130 | Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026    | 95781 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                           | UN | 2,00  | 37,92    | 22,23 | 46,35    | 92,70    |
| 7.1.131 | Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026  | 95778 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                           | UN | 3,00  | 34,13    | 22,23 | 41,72    | 125,16   |
| 7.1.132 | Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026          | 104396 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 8,00  | 21,23    | 22,23 | 25,95    | 207,60   |
| 7.1.133 | Condulete de alumínio, tipo Lr, para eletroduto roscável de 2"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95787 - bhak                 | C.P.<br>1312603243859<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 6,00  | 77,40    | 22,23 | 94,61    | 567,66   |
| 7.1.134 | Condulete de alumínio, tipo Lr, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | 95787 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                           | UN | 2,00  | 36,42    | 22,23 | 44,52    | 89,04    |
| 7.1.135 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026  | 95795 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                           | UN | 3,00  | 42,61    | 22,23 | 52,08    | 156,24   |
| 7.1.136 | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 95758)vgj          | C.P.<br>1312312160067<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 1,00  | 18,96    | 22,23 | 23,17    | 23,17    |
|         | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 32 mm (1/1.4"), aparente,                                                        | C.P.<br>1312603243514                                     |    |       |          |       |          |          |

|         |                                                                                                                                                     |                                                          |    |        |        |       |        |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|
| 7.1.137 | instalada em parede - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 95757) - eds                                                                           | - Composição<br>Própria 05/2026                          | UN | 8,00   | 20,12  | 22,23 | 24,59  | 196,72   |
| 7.1.138 | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 95757)/vgl | C.P.<br>1312312160059<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 4,00   | 16,91  | 22,23 | 20,67  | 82,68    |
| 7.1.139 | Tampa para condutele alumínio 3/4 para 2 postos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946 - bhak                                              | C.P.<br>1312605248258<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | un | 3,00   | 16,28  | 22,23 | 19,90  | 59,70    |
| 7.1.140 | Tampa cega para condutele, em alumínio, ø 3/4- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946 - bhak                                                 | C.P.<br>1312512236059<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 21,00  | 13,07  | 22,23 | 15,98  | 335,58   |
| 7.1.141 | Abraçadeira em aço para fixação de eletrodutos 1" e cunha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168 - bhak                                    | C.P.<br>1312403165510<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 13,00  | 8,28   | 22,23 | 10,12  | 131,56   |
| 7.1.142 | Abraçadeira em aço para fixação de eletroduto 1.1/4" e cunha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168 - bhak                                 | C.P.<br>1312605248338<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 45,00  | 9,03   | 22,23 | 11,04  | 496,80   |
| 7.1.143 | Abraçadeira em aço para fixação de eletroduto 2 " e cunha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168 - bhak                                    | C.P.<br>1312605248340<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 12,00  | 9,32   | 22,23 | 11,39  | 136,68   |
| 7.1.144 | Abraçadeira em aço para fixação de eletroduto 3/4" e cunha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168 - bhak                                   | C.P.<br>1312605248342<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 70,00  | 11,12  | 22,23 | 13,59  | 951,30   |
| 7.1.145 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                                | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                                | M3 | 48,00  | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 6.203,04 |
| 7.1.146 | Concreto magro para lastro, (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021                     | 94968 - SINAPI/SC 05/2026                                | M3 | 10,90  | 499,19 | 22,23 | 610,16 | 6.650,74 |
| 7.1.147 | Colocação de fita protetora de advertência para tubulações enterradas - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 100718 - bhak                      | C.P.<br>1312404166300<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 188,00 | 2,44   | 22,23 | 2,98   | 560,24   |
| 7.1.148 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                         | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                                | M3 | 46,30  | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 1.845,06 |
|         | Carga, manobra, transporte e destinação                                                                                                             | C.P.                                                     |    |        |        |       |        |          |

|         |                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |          |       |          |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
| 7.1.149 | final de material - ref. SINAPI 100982/95875 - bhak - bota fora escavações                                                                                                       | 1312604246080 - Composição Própria 05/2026      | M³ | 13,60  | 80,70    | 22,23 | 98,64    | 1.341,50  |
| 7.1.150 | Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                                                             | 104766 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 363,10 | 23,68    | 22,23 | 28,94    | 10.508,11 |
| 7.1.151 | Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                                                              | 90447 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 363,10 | 12,88    | 22,23 | 15,74    | 5.715,19  |
| 7.1.152 | Condulete de alumínio, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026                                                        | 95780 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 32,67    | 22,23 | 39,93    | 79,86     |
| 7.1.153 | Condulete de alumínio, para eletroduto de aço galvanizado DN 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026                                                    | 95785 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 3,00   | 39,12    | 22,23 | 47,82    | 143,46    |
| 7.1.154 | Condulete de alumínio, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026                                                      | 95777 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 7,00   | 28,90    | 22,23 | 35,32    | 247,24    |
| 7.1.155 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 50 disjuntores - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101881 - bhak | C.P. 1312603243877 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 1.355,55 | 22,23 | 1.656,89 | 1.656,89  |
| 7.1.156 | Eletroduto de aço galvanizado, classe Leve, DN 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95750 - bhak                                  | C.P. 1312603243884 - Composição Própria 05/2026 | M  | 11,40  | 35,83    | 22,23 | 43,80    | 499,32    |
| 7.1.157 | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, DN 32 mm (1 1/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95751 - bhak                       | C.P. 1312603243891 - Composição Própria 05/2026 | M  | 39,70  | 48,34    | 22,23 | 59,09    | 2.345,87  |
| 7.1.158 | Eletroduto de aço galvanizado, classe Leve, DN 50 mm (2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95749 - bhak                                  | C.P. 1312603243894 - Composição Própria 05/2026 | M  | 8,80   | 52,64    | 22,23 | 64,34    | 566,19    |
| 7.1.159 | Eletroduto de aço galvanizado, classe Leve, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95749 - bhak                                | C.P. 1312603243892 - Composição Própria 05/2026 | M  | 60,30  | 43,92    | 22,23 | 53,68    | 3.236,90  |



|         |                                                                                                                                                    |                                                          |     |        |          |       |          |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------|----------|------------|
| 7.1.160 | Dispositivo de proteção contra surtos (dps), tensão máxima 275 V, corrente máxima de 60 kA - fornecimento e instalação. - ref. SINAPI 93661 - bhak | C.P.<br>1312605248241<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 3,00   | 132,72   | 22,23 | 162,22   | 486,66     |
| 7.2     | SPDA                                                                                                                                               |                                                          |     |        |          |       |          | 63.565,04  |
| 7.2.1   | Caixa de equalização, 9 terminais - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100556 - bhak                                                          | C.P.<br>1312602243191<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 554,36   | 22,23 | 677,59   | 677,59     |
| 7.2.2   | Terminal aéreo, fixação horizontal - 350mm com conector - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104746 - bhak                                    | C.P.<br>1312602243195<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 44,00  | 30,86    | 22,23 | 37,72    | 1.659,68   |
| 7.2.3   | Cordoalha de cobre nu 95 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023                                                                    | 96979 - SINAPI/SC<br>05/2026                             | M   | 54,30  | 130,50   | 22,23 | 159,51   | 8.661,39   |
| 7.2.4   | Rebar aço galvanizado, para spda - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96980 - bhak                                                            | C.P.<br>1312602243200<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M   | 309,90 | 67,24    | 22,23 | 82,19    | 25.470,68  |
| 7.2.5   | Barra chata em alumínio 7/8" x 1/8" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96980 - bhak                                                         | C.P.<br>1312501200592<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M   | 384,60 | 51,13    | 22,23 | 62,50    | 24.037,50  |
| 7.2.6   | Conector aterriser para spda - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96982 - bhak                                                                | C.P.<br>1312602243207<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 30,00  | 83,40    | 22,23 | 101,94   | 3.058,20   |
| 7.3     | TELECOMUNICAÇÕES                                                                                                                                   |                                                          |     |        |          |       |          | 107.032,79 |
| 7.3.1   | Conector fêmea rj45 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                                         | C.P.<br>1312109118734<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 206,00 | 32,69    | 22,23 | 39,96    | 8.231,76   |
| 7.3.2   | Switch 48 portas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98301 - bhak                                                                            | C.P.<br>1312502202081<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 3,00   | 3.796,18 | 22,23 | 4.640,07 | 13.920,21  |
| 7.3.3   | Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025                                                                        | 98301 - SINAPI/SC<br>05/2026                             | UN  | 5,00   | 682,17   | 22,23 | 833,82   | 4.169,10   |
| 7.3.4   | Patch cord cat5, extensão 1,50m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                             | C.P.<br>1312404166385<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 110,00 | 29,53    | 22,23 | 36,09    | 3.969,90   |
| 7.3.5   | Patch cord cat5, extensão 2,50m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                             | C.P.<br>1312404166386<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 110,00 | 31,02    | 22,23 | 37,92    | 4.171,20   |
| 7.3.6   | Guia organizador de cabos 19" 1u - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                            | C.P.<br>1312207138420<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UND | 8,00   | 46,59    | 22,23 | 56,95    | 455,60     |
| 7.3.7   | Régua de tomada para rack - fornecimento e                                                                                                         | C.P.<br>1312501200334                                    | UN  | 1,00   | 91,29    | 22,23 | 111,58   | 111,58     |

|        |                                                                                                                                                             |                                                 |    |          |          |       |          |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|-----------|
|        | instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                                                                                       | - Composição Própria 05/2026                    |    |          |          |       |          |           |
| 7.3.8  | Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                  | 91940 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 55,00    | 24,76    | 22,23 | 30,26    | 1.664,30  |
| 7.3.9  | Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025                                                 | 98295 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 3.465,50 | 8,21     | 22,23 | 10,04    | 34.793,62 |
| 7.3.10 | Caixa de passagem 30x30x12cm, em alumínio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100556 - ref. SINAPI bhak                                               | C.P. 1312602243250 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00     | 270,61   | 22,23 | 330,77   | 330,77    |
| 7.3.11 | Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 | 100562 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 1,00     | 278,39   | 22,23 | 340,28   | 340,28    |
| 7.3.12 | Quadro de comando de embutir em chapa de aço 100x60x12cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101879 - bhak                                            | C.P. 1312501200341 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00     | 1.369,06 | 22,23 | 1.673,40 | 1.673,40  |
| 7.3.13 | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_08/2025                                                                                                 | 98307 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 12,00    | 68,13    | 22,23 | 83,28    | 999,36    |
| 7.3.14 | Tomada de rede rj45 2 modulos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bhak                                                                        | C.P. 1312303145783 - Composição Própria 05/2026 | UN | 49,00    | 102,82   | 22,23 | 125,68   | 6.158,32  |
| 7.3.15 | Saída dupla para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914 - bhak                                                                          | C.P. 1312304147824 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00     | 28,30    | 22,23 | 34,59    | 138,36    |
| 7.3.16 | Saída horizontal para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914 - bhak                                                                     | C.P. 1312501200326 - Composição Própria 05/2026 | UN | 43,00    | 24,99    | 22,23 | 30,55    | 1.313,65  |
| 7.3.17 | Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278 - bhak                                                         | C.P. 1312407170825 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00     | 57,89    | 22,23 | 70,76    | 283,04    |
| 7.3.18 | Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação com mão francesa na parede - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97238 - bhak      | C.P. 1312407170832 - Composição Própria 05/2026 | M  | 130,50   | 44,49    | 22,23 | 54,38    | 7.096,59  |
| 7.3.19 | Te horizontal 90º para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315 - bhak                                                         | C.P. 1312407170827 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00     | 78,98    | 22,23 | 96,54    | 96,54     |
|        | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos                                                                                           | 91836 -                                         |    |          |          |       |          |           |

|        |                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 7.3.20 | terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                            | SINAPI/SC 05/2026                               | M  | 240,00 | 23,03  | 22,23 | 28,15  | 6.756,00  |
| 7.3.21 | Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                              | 90447 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 82,50  | 12,88  | 22,23 | 15,74  | 1.298,55  |
| 7.3.22 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023         | 91856 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 82,50  | 15,45  | 22,23 | 18,88  | 1.557,60  |
| 7.3.23 | Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023                                             | 104766 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 82,50  | 23,68  | 22,23 | 28,94  | 2.387,55  |
| 7.3.24 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                             | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 17,33  | 105,73 | 22,23 | 129,23 | 2.239,56  |
| 7.3.25 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 97668 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 20,90  | 12,56  | 22,23 | 15,35  | 320,82    |
| 7.3.26 | Colocação de fita protetora de advertência para tubulações enterradas - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 100718 - bhak                   | C.P. 1312404166300 - Composição Própria 05/2026 | M  | 20,90  | 2,44   | 22,23 | 2,98   | 62,28     |
| 7.3.27 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                      | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 21,66  | 32,60  | 22,23 | 39,85  | 863,15    |
| 7.3.28 | Rack fechado para servidor de parede 19" 16u - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98305 - bhak                                              | C.P. 1312306149052 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00   | 666,65 | 22,23 | 814,85 | 1.629,70  |
| 7.4    | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                       |                                                 |    |        |        |       |        | 99.810,12 |
| 7.4.1  | Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, AWG 2 - fornecimento e instalação. af_12/2025                                               | 101554 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 4,00   | 17,21  | 22,23 | 21,04  | 84,16     |
| 7.4.2  | Arruela quadrada, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm - fornecimento e instalação - ref. sinabi 101554 - bhak             | C.P. 1312404166392 - Composição Própria 05/2026 | UN | 10,00  | 8,71   | 22,23 | 10,65  | 106,50    |
| 7.4.3  | Armação secundária com isolador - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101900 - bhak                                                          | C.P. 1312404166393 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 137,10 | 22,23 | 167,58 | 167,58    |
| 7.4.4  | Bucha de alumínio 1" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91874 - bhak                                                                      | C.P. 1312404166394 - Composição Própria 05/2026 | UN | 8,00   | 10,43  | 22,23 | 12,75  | 102,00    |
|        | Bucha de alumínio 3" -                                                                                                                           | C.P.                                            |    |        |        |       |        |           |

|        |                                                                                                                                                                            |                                                    |    |       |        |       |        |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| 7.4.5  | fornecimento e instalação- ref. SINAPI 91874 - bhak                                                                                                                        | 1312502201631 - Composição Própria 05/2026         | UN | 1,00  | 16,82  | 22,23 | 20,56  | 20,56    |
| 7.4.6  | <del>Bucha de alumínio 4"</del><br>fornecimento e instalação- ref. SINAPI 91874 - bhak                                                                                     | C.P.<br>1312404166395 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 19,92  | 22,23 | 24,35  | 48,70    |
| 7.4.7  | Cabeçote alumínio de 4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                                            | C.P.<br>1312404166396 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 71,63  | 22,23 | 87,55  | 87,55    |
| 7.4.8  | Cabeçote alumínio de 1" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                                            | C.P.<br>1312110120703 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 23,69  | 22,23 | 28,96  | 28,96    |
| 7.4.9  | Cabo de alumínio sem alma 2 awg- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                                     | C.P.<br>1312404166398 - Composição Própria 05/2026 | KG | 9,00  | 76,22  | 22,23 | 93,16  | 838,44   |
| 7.4.10 | Cordoalha de cobre nu 25 mm² - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96973 - bhak                                                                                        | C.P.<br>1312404166397 - Composição Própria 05/2026 | M  | 25,00 | 73,50  | 22,23 | 89,84  | 2.246,00 |
| 7.4.11 | Cordoalha de cobre nu 95 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023                                                                          | 96976 - SINAPI/SC 05/2026                          | M  | 25,00 | 183,61 | 22,23 | 224,43 | 5.610,75 |
| 7.4.12 | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (azul), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025     | 101567 - SINAPI/SC 05/2026                         | M  | 22,00 | 114,53 | 22,23 | 139,99 | 3.079,78 |
| 7.4.13 | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (preto), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025    | 101567 - SINAPI/SC 05/2026                         | M  | 22,00 | 114,53 | 22,23 | 139,99 | 3.079,78 |
| 7.4.14 | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (branco), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025   | 101567 - SINAPI/SC 05/2026                         | M  | 22,00 | 114,53 | 22,23 | 139,99 | 3.079,78 |
| 7.4.15 | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (vermelho), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 | 101567 - SINAPI/SC 05/2026                         | M  | 22,00 | 114,53 | 22,23 | 139,99 | 3.079,78 |
| 7.4.16 | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (verde), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025    | 101567 - SINAPI/SC 05/2026                         | M  | 4,00  | 114,53 | 22,23 | 139,99 | 559,96   |
|        | Cabo de cobre flexível                                                                                                                                                     |                                                    |    |       |        |       |        |          |

|        |                                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |          |       |          |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
| 7.4.17 | isolado, 25 mm² (verde), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021                        | 92984 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 2,00  | 34,07    | 22,23 | 41,64    | 83,28    |
| 7.4.18 | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m e tampa em ferro fundido - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98111 - bhak | C.P. 1312603243784 - Composição Própria 05/2026 | UN | 5,00  | 101,71   | 22,23 | 124,32   | 621,60   |
| 7.4.19 | Quadro de proteção geral, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878                                                                     | C.P. 1312404166400 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.630,66 | 22,23 | 3.215,46 | 3.215,46 |
| 7.4.20 | Quadro de medidor, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878                                                                            | C.P. 1312404166402 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 1.280,04 | 22,23 | 1.564,59 | 1.564,59 |
| 7.4.21 | Quadro trafo corrente, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878                                                                        | C.P. 1312404166404 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 1.682,81 | 22,23 | 2.056,90 | 2.056,90 |
| 7.4.22 | Dispositivo de proteção contra surtos (dps), tensão máxima 275 V, corrente máxima de 60 kA - fornecimento e instalação. - ref. SINAPI 93661 - bhak                     | C.P. 1312605248241 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 132,72   | 22,23 | 162,22   | 486,66   |
| 7.4.23 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93659 - bhak                                                           | C.P. 1312404166361 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 30,54    | 22,23 | 37,33    | 111,99   |
| 7.4.24 | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 450a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101898 - bhak                                                    | C.P. 1312603243786 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 4.092,97 | 22,23 | 5.002,84 | 5.002,84 |
| 7.4.25 | Conector reto de alumínio 4"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                                    | C.P. 1312404166858 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 56,01    | 22,23 | 68,46    | 136,92   |
| 7.4.26 | Conector reto de alumínio 1"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                                    | C.P. 1312404166859 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 11,29    | 22,23 | 13,80    | 27,60    |
| 7.4.27 | Conector cunha alumínio 4awg/6awg - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                                              | C.P. 1312404166861 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 17,62    | 22,23 | 21,54    | 150,78   |
| 7.4.28 | Conector split-bolt, para cabos até 95 mm² - fornecimento e instalação. af_08/2023                                                                                     | 104755 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 10,00 | 44,21    | 22,23 | 54,04    | 540,40   |
|        | Curva 90 graus para                                                                                                                                                    |                                                 |    |       |          |       |          |          |

|        |                                                                                                                                                                |                                                 |    |       |        |       |        |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| 7.4.29 | eletroduto, PVC, roscável, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021                     | 93026 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00  | 87,01  | 22,23 | 106,35 | 425,40   |
| 7.4.30 | <del>Curva 90 graus para</del> eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91917 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 4,00  | 28,28  | 22,23 | 34,57  | 138,28   |
| 7.4.31 | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021               | 93012 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 20,00 | 69,88  | 22,23 | 85,41  | 1.708,20 |
| 7.4.32 | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023                          | 91872 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 26,00 | 22,16  | 22,23 | 27,09  | 704,34   |
| 7.4.33 | Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,40 metros - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96985 - bhak                                                    | C.P. 1312603243787 - Composição Própria 05/2026 | UN | 5,00  | 173,99 | 22,23 | 212,67 | 1.063,35 |
| 7.4.34 | Isolador bastão em material polimérico 15kv com manilha e olhal parafuso - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101546 - bhak                               | C.P. 1312508228831 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 74,92  | 22,23 | 91,57  | 274,71   |
| 7.4.35 | Isolador pilar de porcelana 15kv - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101546 - bhak                                                                       | C.P. 1312508228833 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 26,48  | 22,23 | 32,37  | 97,11    |
| 7.4.36 | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021           | 93017 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 3,00  | 54,23  | 22,23 | 66,29  | 198,87   |
| 7.4.37 | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023                      | 91885 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00  | 17,98  | 22,23 | 21,98  | 43,96    |
| 7.4.38 | Para-raios 12 kV, 10 kA, padrão celesc para subestação - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554 - bhak                                                 | C.P. 1312508228835 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 212,44 | 22,23 | 259,67 | 779,01   |
| 7.4.39 | Sela para cruzeta - fornecimento e instalação - ref. 12536 - bhak                                                                                              | C.P. 1312603243653 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 51,23  | 22,23 | 62,62  | 62,62    |
|        | Fixação utilizando parafuso m16x350mm com porca -                                                                                                              | C.P. 1312404166999                              |    |       |        |       |        |          |

|        |                                                                                                                                                                                                           |                                                          |    |      |           |       |           |           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 7.4.40 | fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541 - bhak                                                                                                                                                      | - Composição<br>Própria 05/2026                          | UN | 2,00 | 46,56     | 22,23 | 56,91     | 113,82    |
| 7.4.41 | Fixação utilizando parafuso m16x300mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541 - bhak                                                                                                    | C.P.<br>1312404167000<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00 | 43,80     | 22,23 | 53,54     | 107,08    |
| 7.4.42 | Fixação utilizando parafuso m16x250mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541 - bhak                                                                                                    | C.P.<br>1312404167001<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 4,00 | 41,66     | 22,23 | 50,92     | 203,68    |
| 7.4.43 | Fixação utilizando parafuso m16x200mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541 - bhak                                                                                                    | C.P.<br>1312404167002<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 4,00 | 40,32     | 22,23 | 49,28     | 197,12    |
| 7.4.44 | Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm seco, 90 x 90 mm fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102110 - bhak                                                                                            | C.P.<br>1312205133887<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 126,07    | 22,23 | 154,10    | 154,10    |
| 7.4.45 | Suporte circula 250mm para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109                                                                                   | C.P.<br>1312508228815<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 97,60     | 22,23 | 119,30    | 119,30    |
| 7.4.46 | Suporte circula 290mm para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109 - bhak                                                                            | C.P.<br>1312404167006<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 107,63    | 22,23 | 131,56    | 131,56    |
| 7.4.47 | Fornecimento e assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 1000 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo - ref. SINAPI 100613 - bhak | C.P.<br>1312605248246<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 6.614,14  | 22,23 | 8.084,46  | 8.084,46  |
| 7.4.48 | Transformador de distribuição, 13,8 kV / 380 - 220 V - 300 kVA, instalação em poste - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102108 - bhak                                                               | C.P.<br>1312603243436<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 38.589,70 | 22,23 | 47.168,19 | 47.168,19 |
| 7.4.49 | Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025                                                                                                                         | 101548 - SINAPI/SC 05/2026                               | UN | 1,00 | 7,63      | 22,23 | 9,33      | 9,33      |
| 7.4.50 | Suporte circula 330mm para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109                                                                                   | C.P.<br>1312605248217<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 91,91     | 22,23 | 112,34    | 112,34    |
| 7.4.51 | Mão francesa perfilada 5x38x726mm galvanizada a fogo -                                                                                                                                                    | C.P.<br>1312605248219                                    | UN | 1,00 | 75,21     | 22,23 | 91,93     | 91,93     |

|        |                                                                                                                                                   |                                                 |    |       |        |       |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|------------|
|        | fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102110 - bhak                                                                                             | - Composição Própria 05/2026                    |    |       |        |       |          |            |
| 7.4.52 | Caixa de passagem metálica de sobrepor, dimensões 60 x 60 x 20 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100557 - bhak                         | C.P. 1312605248220 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 913,03 | 22,23 | 1.116,00 | 1.116,00   |
| 7.4.53 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                              | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 2,55  | 105,73 | 22,23 | 129,23   | 329,54     |
| 7.4.54 | Colocação de fita protetora de advertência para tubulações enterradas - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 100718 - bhak                    | C.P. 1312404166300 - Composição Própria 05/2026 | M  | 10,00 | 2,44   | 22,23 | 2,98     | 29,80      |
| 7.4.55 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                       | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 3,18  | 32,60  | 22,23 | 39,85    | 126,72     |
| 8      | CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS                                                                                                                   |                                                 |    |       |        |       |          | 765.251,12 |
| 8.1    | GASES MEDICINAIS                                                                                                                                  |                                                 |    |       |        |       |          | 19.381,93  |
| 8.1.1  | Tubo em cobre rígido, DN 15 mm, classe A, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 | 103835 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 65,00 | 103,84 | 22,23 | 126,92   | 8.249,80   |
| 8.1.2  | Tubo, ppr, DN 25, classe PN 20, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_08/2022                                     | 96635 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 65,00 | 52,19  | 22,23 | 63,79    | 4.146,35   |
| 8.1.3  | Cotovelo em cobre, DN 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 | 103838 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 15,00 | 25,59  | 22,23 | 31,28    | 469,20     |
| 8.1.4  | Curva 90 graus, ppr, DN 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_08/2022                                    | 104196 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 15,00 | 19,45  | 22,23 | 23,77    | 356,55     |
| 8.1.5  | Caixa de passagem 150x150x100mm em alumínio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101798 - bhak                                               | C.P. 1312304148105 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 116,85 | 22,23 | 142,83   | 999,81     |
| 8.1.6  | Conector soldável, DN 22 mm x 3/4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103857                                                               | C.P. 1312602241877 - Composição Própria 05/2026 | UN | 14,00 | 35,49  | 22,23 | 43,38    | 607,32     |
| 8.1.7  | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                           | 95248 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 7,00  | 55,19  | 22,23 | 67,46    | 472,22     |
| 8.1.8  | Válvula de espera, ppr, 25 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96738                                                                     | C.P. 1312602241908 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 92,71  | 22,23 | 113,32   | 793,24     |
|        |                                                                                                                                                   |                                                 |    |       |        |       |          |            |



|        |                                                                                                                                                                        |                                                 |    |       |           |       |            |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------|------------|------------|
| 8.1.9  | Conector em bronze/latão, DN 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 | 103858 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 14,00 | 42,15     | 22,23 | 51,52      | 721,28     |
| 8.1.10 | Conector em bronze/latão, DN 15 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103851                                                                                    | C.P. 1312602241916 - Composição Própria 05/2026 | UN | 14,00 | 47,94     | 22,23 | 58,60      | 820,40     |
| 8.1.11 | Escavação manual de vala. af_09/2024                                                                                                                                   | 93358 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 9,75  | 105,73    | 22,23 | 129,23     | 1.259,99   |
| 8.1.12 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023                                                                                            | 93382 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 12,19 | 32,60     | 22,23 | 39,85      | 485,77     |
| 8.2    | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                           |                                                 |    |       |           |       |            | 745.869,19 |
| 8.2.1  | Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse                                                        | 103260 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 4,00  | 6.134,77  | 22,23 | 7.498,53   | 29.994,12  |
| 8.2.2  | Ar condicionado split cassete inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103261                                     | C.P. 1312602243341 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00  | 11.250,43 | 22,23 | 13.751,40  | 55.005,60  |
| 8.2.3  | Ar condicionado splitão 20 TR - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103278 - bhak                                                                                  | C.P. 1312602243350 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 46.324,51 | 22,23 | 56.622,45  | 56.622,45  |
| 8.2.4  | Ar condicionado splitão 40 TR - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103278 - bhak                                                                                  | C.P. 1312602243351 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 92.649,00 | 22,23 | 113.244,87 | 113.244,87 |
| 8.2.5  | Ar condicionado splitão 10 TR - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe                                                                                               | 103277 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 3,00  | 26.094,80 | 22,23 | 31.895,67  | 95.687,01  |
| 8.2.6  | Ar condicionado splitão 15 TR - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe                                                                                               | 103278 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 2,00  | 33.360,60 | 22,23 | 40.776,66  | 81.553,32  |
| 8.2.7  | Exaustor/ventilador axial in line, do tipo parede, DN 100mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak                                                    | C.P. 1312602243353 - Composição Própria 05/2026 | UN | 18,00 | 391,46    | 22,23 | 478,48     | 8.612,64   |
| 8.2.8  | Exaustor/ventilador axial in line, do tipo parede, DN 150mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak                                                    | C.P. 1312602243358 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00  | 496,95    | 22,23 | 607,42     | 2.429,68   |
| 8.2.9  | Exaustor maxx 100 - 220V, caixa de filtragem g4 e m5 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak                                                           | C.P. 1312602243364 - Composição Própria 05/2026 | UN | 30,00 | 942,89    | 22,23 | 1.152,49   | 34.574,70  |
|        | Difusor de insuflamento                                                                                                                                                |                                                 |    |       |           |       |            |            |

|        |                                                                                                                                                          |                                                          |    |       |          |       |          |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
| 8.2.10 | de ar quadrado , em alumínio e com registro de vazão, dimensão 248x248mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak                         | C.P.<br>1312602243376<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 230,43   | 22,23 | 281,65   | 281,65    |
| 8.2.11 | Difusor de insuflamento de ar quadrado , em alumínio e com registro de vazão, dimensão 304x304mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak | C.P.<br>1312602243378<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 9,00  | 296,78   | 22,23 | 362,75   | 3.264,75  |
| 8.2.12 | Difusor de insuflamento de ar quadrado , em alumínio e com registro de vazão, dimensão 360x360mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak | C.P.<br>1312602243379<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 23,00 | 376,65   | 22,23 | 460,38   | 10.588,74 |
| 8.2.13 | Difusor de insuflamento de ar quadrado , em alumínio e com registro de vazão, dimensão 416x416mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak | C.P.<br>1312602243381<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 11,00 | 470,06   | 22,23 | 574,55   | 6.320,05  |
| 8.2.14 | Difusor de insuflamento de ar quadrado , em alumínio e com registro de vazão, dimensão 446x446mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286 - bhak | C.P.<br>1312602243383<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 5,00  | 525,46   | 22,23 | 642,27   | 3.211,35  |
| 8.2.15 | Difusor/grelha regulador de vazão de ar rva 100 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92870 - bhak                                                   | C.P.<br>1312602243389<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 20,00 | 85,86    | 22,23 | 104,95   | 2.099,00  |
| 8.2.16 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 325x125mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 10328      | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 0,04  | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 148,70    |
| 8.2.17 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 425x165mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287     | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 0,35  | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 1.301,13  |
| 8.2.18 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 525x165mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287     | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 0,26  | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 966,55    |
|        | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 525x225mm, C.P.                                                                                     |                                                          |    |       |          |       |          |           |

|        |                                                                                                                                                       |                                                          |    |        |          |       |          |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------|
| 8.2.19 | aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287                                                                  | 1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026         | M2 | 0,12   | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 446,10     |
| 8.2.20 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 825x225mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287  | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 0,93   | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 3.457,28   |
| 8.2.21 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 1025x225mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287 | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 0,46   | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 1.710,05   |
| 8.2.22 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 1225x225mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287 | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 5,79   | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 21.524,33  |
| 8.2.23 | Relha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 1225x325mm, aletas horizontais fixas e registro - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287  | C.P.<br>1312603243429<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 1,19   | 3.041,40 | 22,23 | 3.717,50 | 4.423,83   |
| 8.2.24 | Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio - DN 100mm (4") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98381/91183 - bhak    | C.P.<br>1312501200442<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 54,90  | 38,66    | 22,23 | 47,25    | 2.594,03   |
| 8.2.25 | Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio - DN 125mm (5") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98382/91183- bhak     | C.P.<br>1312603243403<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 1,70   | 43,37    | 22,23 | 53,01    | 90,12      |
| 8.2.26 | Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio - DN 150mm (6") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98383/91183 - bhak    | C.P.<br>1312603243405<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 5,80   | 54,95    | 22,23 | 67,17    | 389,59     |
| 8.2.27 | Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio - DN 200mm (8") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98385/91183 - bhak    | C.P.<br>1312603243406<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 6,10   | 60,31    | 22,23 | 73,72    | 449,69     |
| 8.2.28 | Fabricação de duto retangular para ar condicionado, em painel mpu 20mm - fornecimento e                                                               | C.P.<br>1312603243408<br>- Composição                    | M² | 849,80 | 171,70   | 22,23 | 209,87   | 178.347,53 |

|        |                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |          |       |          |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------|
|        | instalação - ref. SINAPI 98325/orse 13514 - bhak                                                                                                                 | Própria 05/2026                                 |    |        |          |       |          |            |
| 8.2.29 | Grelha de ventilação metálica, com colarinho, dimensões 100x100mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287/98389 - bhak                                  | C.P. 1312603243414 - Composição Própria 05/2026 | UN | 13,00  | 84,82    | 22,23 | 103,68   | 1.347,84   |
| 8.2.30 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 385x330mm, aletas horizontais fixas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287                        | C.P. 1312603243416 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 0,51   | 2.171,71 | 22,23 | 2.654,48 | 1.353,78   |
| 8.2.31 | Grelha/veneziana de ventilação em alumínio, dimensão 585x330mm, aletas horizontais fixas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103287                        | C.P. 1312603243416 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 0,19   | 2.171,71 | 22,23 | 2.654,48 | 504,35     |
| 8.2.32 | Tubo em cobre flexível, DN 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021                   | 103289 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 53,30  | 46,47    | 22,23 | 56,80    | 3.027,44   |
| 8.2.33 | Tubo em cobre flexível, DN 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021                   | 103292 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 23,20  | 112,30   | 22,23 | 137,26   | 3.184,43   |
| 8.2.34 | Tubo em cobre flexível, DN 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021                   | 103290 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 30,10  | 71,43    | 22,23 | 87,31    | 2.628,03   |
| 8.2.35 | Tubo em cobre flexível, DN 1.1/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador - ref. SINAPI 103289 - bhak | C.P. 1312501200435 - Composição Própria 05/2026 | M  | 49,00  | 159,29   | 22,23 | 194,70   | 9.540,30   |
| 8.2.36 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                        | 91834 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 102,30 | 20,10    | 22,23 | 24,57    | 2.513,51   |
| 8.2.37 | Cabo de cobre flexível isolado, PP 4x 2,5 mm² - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91926 - bhak                                                             | C.P. 1312603243427 - Composição Própria 05/2026 | M  | 102,30 | 19,44    | 22,23 | 23,76    | 2.430,65   |
| 9      | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |          |       |          | 962.238,98 |
| 9.1    | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                           |                                                 |    |        |          |       |          | 791.291,53 |
| 9.1.1  | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                       |                                                 |    |        |          |       |          | 778.112,68 |

|           |                                                                                                                                                                                                   |                                                 |    |          |        |       |        |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------|
| 9.1.1.1   | TETO                                                                                                                                                                                              |                                                 |    |          |        |       |        | 177.263,42 |
| 9.1.1.1.1 | Forro em fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_08/2023_ps                                                                                                  | 104757 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 1.138,18 | 113,55 | 22,23 | 138,79 | 157.968,00 |
| 9.1.1.1.2 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022                                                                   | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 62,11    | 17,65  | 22,23 | 21,57  | 1.339,71   |
| 9.1.1.1.3 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024                                                                       | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 62,11    | 53,50  | 22,23 | 65,39  | 4.061,37   |
| 9.1.1.1.4 | Restimento em chapa de alumínio composto (ACM), E = 3,0mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97557                                                                                         | C.P. 1312602241313 - Composição Própria 05/2026 | M² | 74,21    | 153,18 | 22,23 | 187,23 | 13.894,34  |
| 9.1.1.2   | PAREDE                                                                                                                                                                                            |                                                 |    |          |        |       |        | 374.154,03 |
| 9.1.1.2.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022                                          | 87879 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4.099,60 | 5,72   | 22,23 | 6,99   | 28.656,20  |
| 9.1.1.2.2 | Emboço ou massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, E = 25mm, com taliscas - ref. SINAPI 104217                             | C.P. 1312602241616 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 4.099,60 | 51,91  | 22,23 | 63,45  | 260.119,62 |
| 9.1.1.2.3 | Revestimento cerâmico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensões 30x60cm, aplicação com acii- fornecimento e instalação com rejunte - SINAPI 87265 - bhak | C.P. 1312108117360 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 739,91   | 94,40  | 22,23 | 115,39 | 85.378,21  |
| 9.1.1.3   | PISO                                                                                                                                                                                              |                                                 |    |          |        |       |        | 226.695,23 |
| 9.1.1.3.1 | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, h=5cm, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019                                                           | 87301 - SINAPI/SC 05/2026                       | M3 | 56,89    | 812,21 | 22,23 | 992,76 | 56.478,12  |
| 9.1.1.3.2 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5                                                                       | 87261 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 51,71    | 135,07 | 22,23 | 165,10 | 8.537,32   |

|           |                                                                                                                                                                       |                                                 |    |        |        |       |        |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
|           | m². af_02/2023_pe                                                                                                                                                     |                                                 |    |        |        |       |        |            |
| 9.1.1.3.3 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe                     | 87262 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 143,86 | 120,03 | 22,23 | 146,71 | 21.105,70  |
| 9.1.1.3.4 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe                        | 87263 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 942,17 | 107,74 | 22,23 | 131,69 | 124.074,37 |
| 9.1.1.3.5 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato dimensões 60x60cm - ref. SINAPI 88650 - bhak                                                             | C.P. 1312207138463 - Composição Própria 05/2026 | M  | 757,17 | 16,94  | 22,23 | 20,71  | 15.680,99  |
| 9.1.1.3.6 | Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, dimensões 25x25cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101727 - bhak                                     | C.P. 1312205134430 - Composição Própria 05/2026 | M² | 2,94   | 227,83 | 22,23 | 278,48 | 818,73     |
| 9.1.2     | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |        |       |        | 6.642,48   |
| 9.1.2.1   | TETO                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        | 375,66     |
| 9.1.2.1.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022                                       | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,32   | 17,65  | 22,23 | 21,57  | 93,18      |
| 9.1.2.1.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024                                           | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 4,32   | 53,50  | 22,23 | 65,39  | 282,48     |
| 9.1.2.2   | PAREDE                                                                                                                                                                |                                                 |    |        |        |       |        | 5.335,18   |
| 9.1.2.2.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022              | 87879 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 28,71  | 5,72   | 22,23 | 6,99   | 200,68     |
| 9.1.2.2.2 | Emboço ou massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, E = 25mm, com taliscas - ref. SINAPI 104217 | C.P. 1312602241616 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 28,71  | 51,91  | 22,23 | 63,45  | 1.821,65   |
| 9.1.2.2.3 | Revestimento cerâmico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensões 30x60cm, aplicação com acii- fornecimento                    | C.P. 1312108117360 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 28,71  | 94,40  | 22,23 | 115,39 | 3.312,85   |

|           |                                                                                                                                                                                               |                                                          |    |       |        |       |        |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
|           | e instalação com<br>rejunte - SINAPI 87265 -<br>bhak                                                                                                                                          |                                                          |    |       |        |       |        |          |
| 9.1.2.3   | PISO                                                                                                                                                                                          |                                                          |    |       |        |       |        | 931,64   |
| 9.1.2.3.1 | Argamassa traço 1:4<br>(em volume de cimento<br>e areia média úmida)<br>para contrapiso,<br>preparo mecânico com<br>betoneira 400 l.<br>af_08/2019                                            | 87301 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M3 | 0,22  | 812,21 | 22,23 | 992,76 | 218,41   |
| 9.1.2.3.2 | Revestimento cerâmico<br>para piso com placas<br>tipo porcelanato de<br>dimensões 60x60 cm<br>aplicada em ambientes<br>de área menor que 5<br>m². af_02/2023_pe                               | 87261 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 4,32  | 135,07 | 22,23 | 165,10 | 713,23   |
| 9.1.3     | COMPRESSOR                                                                                                                                                                                    |                                                          |    |       |        |       |        | 5.355,12 |
| 9.1.3.1   | TETO                                                                                                                                                                                          |                                                          |    |       |        |       |        | 2.050,08 |
| 9.1.3.1.1 | Chapisco aplicado no<br>teto ou em estrutura,<br>com desempenadeira<br>dentada. argamassa<br>industrializada com<br>preparo manual.<br>af_10/2022                                             | 87886 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 10,16 | 17,65  | 22,23 | 21,57  | 219,15   |
| 9.1.3.1.2 | Massa única, em<br>argamassa traço 1:2:8,<br>preparo mecânico,<br>aplicada manualmente<br>em teto, E = 17,5mm,<br>com taliscas.<br>af_03/2024                                                 | 90406 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 10,16 | 53,50  | 22,23 | 65,39  | 664,36   |
| 9.1.3.1.3 | Espuma para<br>isolamento acústica,<br>antichamas, esp. 50mm<br>- fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>84098 - bhak                                                                  | C.P.<br>1312204132490<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 10,16 | 93,94  | 22,23 | 114,82 | 1.166,57 |
| 9.1.3.2   | PAREDE                                                                                                                                                                                        |                                                          |    |       |        |       |        | 3.305,04 |
| 9.1.3.2.1 | Chapisco aplicado em<br>alvenarias e estruturas<br>de concreto internas,<br>com colher de pedreiro.<br>argamassa traço 1:3<br>com preparo em<br>betoneira 400l.<br>af_10/2022                 | 87879 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 17,84 | 5,72   | 22,23 | 6,99   | 124,70   |
| 9.1.3.2.2 | Emboço ou massa<br>única, em argamassa<br>traço 1:2:8, preparo<br>mecânico, aplicada<br>manualmente em<br>paredes internas de<br>ambientes, E = 25mm,<br>com taliscas - ref.<br>SINAPI 104217 | C.P.<br>1312602241616<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 17,84 | 51,91  | 22,23 | 63,45  | 1.131,95 |
| 9.1.3.2.3 | Espuma para<br>isolamento acústica,<br>antichamas, esp. 50mm<br>- fornecimento e<br>instalação - ref. SINAPI<br>84098 - bhak                                                                  | C.P.<br>1312204132490<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 17,84 | 93,94  | 22,23 | 114,82 | 2.048,39 |
| 9.1.4     | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                                                                    |                                                          |    |       |        |       |        | 1.181,25 |
| 9.1.4.1   | TETO                                                                                                                                                                                          |                                                          |    |       |        |       |        | 255,67   |

|           |                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |          |       |       |       |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|-------|------------|
| 9.1.4.1.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022                                                  | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,94     | 17,65 | 22,23 | 21,57 | 63,42      |
| 9.1.4.1.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024                                                      | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,94     | 53,50 | 22,23 | 65,39 | 192,25     |
| 9.1.4.2   | PAREDE                                                                                                                                                                           |                                                 |    |          |       |       |       | 925,58     |
| 9.1.4.2.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022                         | 87879 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 13,14    | 5,72  | 22,23 | 6,99  | 91,85      |
| 9.1.4.2.2 | Emboço ou massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, E = 25mm, com taliscas - ref. SINAPI 104217            | C.P. 1312602241616 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 13,14    | 51,91 | 22,23 | 63,45 | 833,73     |
| 9.2       | REVESTIMENTOS EXTERNO                                                                                                                                                            |                                                 |    |          |       |       |       | 170.947,45 |
| 9.2.1     | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                       |                                                 |    |          |       |       |       | 152.217,46 |
| 9.2.1.1   | TETO - BEIRAL                                                                                                                                                                    |                                                 |    |          |       |       |       | 11.957,01  |
| 9.2.1.1.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022                                                  | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 137,50   | 17,65 | 22,23 | 21,57 | 2.965,88   |
| 9.2.1.1.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024                                                      | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 137,50   | 53,50 | 22,23 | 65,39 | 8.991,13   |
| 9.2.1.2   | PAREDE                                                                                                                                                                           |                                                 |    |          |       |       |       | 140.260,45 |
| 9.2.1.2.1 | 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 | 87905 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 1.527,76 | 10,35 | 22,23 | 12,65 | 19.326,16  |
| 9.2.1.2.2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm,         | 104217 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 1.527,76 | 62,05 | 22,23 | 75,84 | 115.865,32 |



|           |                                                                                                                                                                                                            |                                                         |    |        |       |       |       |          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|-------|----------|
|           | acesso por andaime.<br>af_08/2022                                                                                                                                                                          |                                                         |    |        |       |       |       |          |
| 9.2.1.2.3 | Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha                                                                                                                    | C.P.<br>131210585946<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 327,03 | 12,68 | 22,23 | 15,50 | 5.068,97 |
| 9.2.2     | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                                                                                                                         |                                                         |    |        |       |       |       | 2.249,99 |
| 9.2.2.1   | TETO - BEIRAL                                                                                                                                                                                              |                                                         |    |        |       |       |       | 320,02   |
| 9.2.2.1.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual.<br>af_10/2022                                                                         | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 3,68   | 17,65 | 22,23 | 21,57 | 79,38    |
| 9.2.2.1.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas.<br>af_03/2024                                                                             | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 3,68   | 53,50 | 22,23 | 65,39 | 240,64   |
| 9.2.2.2   | PAREDE                                                                                                                                                                                                     |                                                         |    |        |       |       |       | 1.929,97 |
| 9.2.2.2.1 | 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.<br>af_10/2022                        | 87905 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 21,81  | 10,35 | 22,23 | 12,65 | 275,90   |
| 9.2.2.2.2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime.<br>af_08/2022 | 104217 - SINAPI/SC 05/2026                              | M2 | 21,81  | 62,05 | 22,23 | 75,84 | 1.654,07 |
| 9.2.3     | COMPRESSOR                                                                                                                                                                                                 |                                                         |    |        |       |       |       | 377,86   |
| 9.2.3.1   | PEREDE                                                                                                                                                                                                     |                                                         |    |        |       |       |       | 377,86   |
| 9.2.3.1.1 | 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.<br>af_10/2022                        | 87905 - SINAPI/SC 05/2026                               | M2 | 4,27   | 10,35 | 22,23 | 12,65 | 54,02    |
| 9.2.3.1.2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime.<br>af_08/2022 | 104217 - SINAPI/SC 05/2026                              | M2 | 4,27   | 62,05 | 22,23 | 75,84 | 323,84   |
| 9.2.4     | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |                                                         |    |        |       |       |       | 1.787,84 |

|           |                                                                                                                                                                                                         |                                                 |    |        |        |       |        |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 9.2.4.1   | PAREDE                                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        | 1.590,44   |
| 9.2.4.1.1 | 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                        | 87905 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 16,83  | 10,35  | 22,23 | 12,65  | 212,90     |
| 9.2.4.1.2 | 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                     | 87775 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 16,83  | 66,96  | 22,23 | 81,85  | 1.377,54   |
| 9.2.4.2   | TETO - BEIRAL                                                                                                                                                                                           |                                                 |    |        |        |       |        | 197,40     |
| 9.2.4.2.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022                                                                         | 87886 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,27   | 17,65  | 22,23 | 21,57  | 48,96      |
| 9.2.4.2.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024                                                                             | 90406 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2,27   | 53,50  | 22,23 | 65,39  | 148,44     |
| 9.2.5     | MURO                                                                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |        |       |        | 14.314,30  |
| 9.2.5.1   | PAREDE                                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        | 14.314,30  |
| 9.2.5.1.1 | 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                        | 87894 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 118,54 | 8,86   | 22,23 | 10,83  | 1.283,79   |
| 9.2.5.1.2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022 | 104217 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 118,54 | 62,05  | 22,23 | 75,84  | 8.990,07   |
| 9.2.5.1.3 | Chapim de concreto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 71623                                                                                                                                      | C.P. 1312602241328 - Composição Própria 05/2026 | M  | 59,27  | 55,77  | 22,23 | 68,17  | 4.040,44   |
| 10        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                              |                                                 |    |        |        |       |        | 528.524,60 |
| 10.1      | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                              |                                                 |    |        |        |       |        | 401.770,14 |
| 10.1.1    | PORTAS                                                                                                                                                                                                  |                                                 |    |        |        |       |        | 215.694,10 |
| 10.1.1.1  | Soleira em granito, largura 17 cm, espessura 2,0 cm - ref.                                                                                                                                              | C.P. 1312601239828 - Composição                 | M  | 5,20   | 137,89 | 22,23 | 168,54 | 876,41     |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |    |       |          |       |          |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
|          | SINAPI 98689                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Própria 05/2026                                 |    |       |          |       |          |           |
| 10.1.1.2 | Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024                                                                                                                                                                                                                                         | 94590 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 70,20 | 34,26    | 22,23 | 41,88    | 2.939,98  |
| 10.1.1.3 | P1 - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                                         | 90844 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 38,00 | 1.401,82 | 22,23 | 1.713,44 | 65.110,72 |
| 10.1.1.4 | P1* pcd - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de proteção porta (40x90cm ) ambos o lados e barra de apoio 40cm - fornecimento e instalação - bhak | C.P. 1312412177104 - Composição Própria 05/2026 | UN | 11,00 | 1.975,84 | 22,23 | 2.415,07 | 26.565,77 |
| 10.1.1.5 | P1*externa - kit de porta de madeira para pintura, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 90844 - bhak                                            | C.P. 1312601239844 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 2.722,94 | 22,23 | 3.328,25 | 9.984,75  |
| 10.1.1.6 | P2 - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                                         | 90843 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 12,00 | 1.317,79 | 22,23 | 1.610,73 | 19.328,76 |
| 10.1.1.7 | P1*externa - kit de porta de madeira para pintura, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e                                                                                  | C.P. 1312601239853 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.532,29 | 22,23 | 3.095,22 | 3.095,22  |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |    |       |          |       |           |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|-----------|-----------|
|           | instalação - ref. SINAPI 90843 - bhak                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |    |       |          |       |           |           |
| 10.1.1.8  | P3 - porta em alumínio natural (80x190 cm) tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e fechadura modelo livre/ocupado - ref. SINAPI 91341                                                                                                                                                      | C.P. 1312207138470 - Composição Própria 05/2026 | UN | 18,00 | 1.795,10 | 22,23 | 2.194,15  | 39.494,70 |
| 10.1.1.9  | P4 - kit de porta de madeira para pintura, duas folhas, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 140x210cm, com duas folhas de 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 90842 | C.P. 1312407171259 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.325,07 | 22,23 | 2.841,93  | 2.841,93  |
| 10.1.1.10 | P5 - kit de porta de madeira para pintura, duas folhas, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 160x210cm, com duas folhas de 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 90843 | C.P. 1312601239857 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.384,23 | 22,23 | 2.914,24  | 2.914,24  |
| 10.1.1.11 | P6 - (120x210cm) - porta em alumínio de abrir 2 folhas, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                                                                                                                      | 91341 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 5,04  | 1.121,50 | 22,23 | 1.370,81  | 6.908,88  |
| 10.1.1.12 | P7 - (80x210m) porta em alumínio de abrir tipo 1 folha, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                                                                                                                      | 91341 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 1,68  | 1.121,50 | 22,23 | 1.370,81  | 2.302,96  |
| 10.1.1.13 | P10 - porta de vidro temperado, espessura 8mm, perfil em alumínio, 160x210cm, com duas folhas de abrir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102180/102184                                                                                                                                           | C.P. 1312601239961 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.720,44 | 22,23 | 3.325,19  | 3.325,19  |
| 10.1.1.14 | Pj1 - porta janela de vidro temperado, espessura 8mm, perfil em alumínio, 494x300cm, com duas folhas de correr e dez folhas fixas - fornecimento e                                                                                                                                                       | C.P. 1312601239878 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 8.779,57 | 22,23 | 10.731,27 | 10.731,27 |

|           |                                                                                                                                                                                                    |                                                 |    |        |           |       |           |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------|-----------|------------|
|           | instalação - ref. SINAPI 102160/102184                                                                                                                                                             |                                                 |    |        |           |       |           |            |
| 10.1.1.15 | Pj2 - porta janela de vidro temperado, espessura 8mm, perfil em alumínio, 580x300cm, com duas folhas de correr e quatorze folhas fixas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102160/102184     | C.P. 1312601239883 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 10.489,82 | 22,23 | 12.821,71 | 12.821,71  |
| 10.1.1.16 | Pj3 - porta de vidro temperado, espessura 8mm, perfil em alumínio, 253x90cm, com um folha de giro e uma folha basculante - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102160/102184                   | C.P. 1312601239887 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00   | 1.807,19  | 22,23 | 2.208,93  | 4.417,86   |
| 10.1.1.17 | Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha         | C.P. 1312203131121 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 36,77  | 45,25     | 22,23 | 55,31     | 2.033,75   |
| 10.1.2    | JANELAS                                                                                                                                                                                            |                                                 |    |        |           |       |           | 186.076,04 |
| 10.1.2.1  | Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024                                                                                                              | 94590 - SINAPI/SC 05/2026                       | M  | 233,12 | 34,26     | 22,23 | 41,88     | 9.763,07   |
| 10.1.2.2  | Pelotril linear em granito, L = 17cm, assentado com argamassa. af_11/2020                                                                                                                          | 101965 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 106,94 | 197,72    | 22,23 | 241,67    | 25.844,19  |
| 10.1.2.3  | J1 (280x80cm) - janela de alumínio tipo maximizar, vidro incluso, fixação com para parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação - ref. 94569                                         | C.P. 1312601239942 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 13,44  | 1.308,54  | 22,23 | 1.599,43  | 21.496,34  |
| 10.1.2.4  | J2 (210x80cm) - janela de alumínio com 2 folhas correr e 1 folha fixa para vidros (vidros inclusos), fixação com parafuso, dimensões 210x80 cm, vedação com silicone, - fornecimento e instalação. | C.P. 1312601239890 - Composição Própria 05/2026 | UN | 22,00  | 926,29    | 22,23 | 1.132,20  | 24.908,40  |
| 10.1.2.5  | J3 (140x80cm) - janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94570                | C.P. 1312601240048 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 7,84   | 854,48    | 22,23 | 1.044,43  | 8.188,33   |
| 10.1.2.6  | J4 (100x80cm) - janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), fixação com parafuso, vedação com silicone -                                                              | C.P. 1312601240048 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 2,40   | 854,48    | 22,23 | 1.044,43  | 2.506,63   |

|           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |    |        |           |       |           |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------|-----------|-----------|
|           | fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94570                                                                                                                                                                         |                                                          |    |        |           |       |           |           |
| 10.1.2.7  | J5 (80x80cm) - janela de alumínio tipo maxim-ar, vidro incluso, fixação com para parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação - ref. 94569                                                              | C.P.<br>1312601239942<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 1,92   | 1.308,54  | 22,23 | 1.599,43  | 3.070,91  |
| 10.1.2.8  | J6 (70x80cm) - janela de alumínio tipo maxim-ar, vidro incluso, fixação com para parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação - ref. 94569                                                              | C.P.<br>1312601239942<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 7,84   | 1.308,54  | 22,23 | 1.599,43  | 12.539,53 |
| 10.1.2.9  | J7 - janela de alumínio, vidro incluso, 450x220cm com seis folhas maxim-ar e doze folhas fixas - fornecimento e instalação                                                                                            | C.P.<br>1312601239945<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 14.060,34 | 22,23 | 17.185,95 | 17.185,95 |
| 10.1.2.10 | J8 - janela de alumínio, vidro incluso, 700x220cm com oitos folhas maxim-ar e dezesseis folhas fixas - fornecimento e instalação                                                                                      | C.P.<br>1312601239948<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 21.871,65 | 22,23 | 26.733,72 | 26.733,72 |
| 10.1.2.11 | J9 - janela de alumínio tipo fixa, 494x300cm, vidro temperado 8mm, doze folhas fixas, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94569                                      | C.P.<br>1312601239949<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 9.572,71  | 22,23 | 11.700,72 | 11.700,72 |
| 10.1.2.12 | V1 (300x120cm) - janela de alumínio, fixa, para vidros (vidros inclusos), fixação com parafuso, vedação com silicone - ref. SINAPI 94569 - bhak                                                                       | C.P.<br>1312601240052<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 3,60   | 785,76    | 22,23 | 960,43    | 3.457,55  |
| 10.1.2.13 | G1 - guichê - janela de alumínio natural de correr com 1 folha fixa e 1 fola tipo guilhotina. vidros: liso, incolor, espessura 4mm. incluso trico para fechamento fornecimento e instalação - ref SINAPI 94580/100674 | C.P.<br>1312411175855<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00   | 901,30    | 22,23 | 1.101,66  | 2.203,32  |
| 10.1.2.14 | Alçapão, 70x70cm, em chpa de aço, incluso pintura, encaixe solto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100674                                                                                                     | C.P.<br>1312601240073<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 567,16    | 22,23 | 693,24    | 693,24    |
| 10.1.2.15 | Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha                            | C.P.<br>1312203131121<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 111,40 | 45,25     | 22,23 | 55,31     | 6.161,53  |
|           | Tela de nylon tipo                                                                                                                                                                                                    |                                                          |    |        |           |       |           |           |

|           |                                                                                                                                                                                             |                                                          |    |        |          |       |          |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------|
| 10.1.2.16 | mosquitetiro com moldura em alumínio - fornecimento e instalação - ref. orse 8970 - bhak                                                                                                    | C.P.<br>1312207138480<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 52,24  | 150,70   | 22,23 | 184,20   | 9.622,61   |
| 10.2      | ABRIGO DE RESIDUOS                                                                                                                                                                          |                                                          |    |        |          |       |          | 6.045,27   |
| 10.2.1    | PORTAS                                                                                                                                                                                      |                                                          |    |        |          |       |          | 6.045,27   |
| 10.2.1.1  | P8 (70x210cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                      | 91341 - SINAPI/SC 05/2026                                | M2 | 4,41   | 1.121,50 | 22,23 | 1.370,81 | 6.045,27   |
| 10.3      | COMPRESSOR                                                                                                                                                                                  |                                                          |    |        |          |       |          | 12.951,54  |
| 10.3.1    | PORTAS                                                                                                                                                                                      |                                                          |    |        |          |       |          | 12.951,54  |
| 10.3.1.1  | P9 - porta em alumínio de tipo veneziana, de correr 2 folhas, 152x100cm, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341                               | C.P.<br>1312601240121<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 7,00   | 1.513,72 | 22,23 | 1.850,22 | 12.951,54  |
| 10.4      | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                                                                  |                                                          |    |        |          |       |          | 5.183,87   |
| 10.4.1    | PORTAS                                                                                                                                                                                      |                                                          |    |        |          |       |          | 1.370,81   |
| 10.4.1.1  | P7 (80x210cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025                                                      | 91341 - SINAPI/SC 05/2026                                | M2 | 1,00   | 1.121,50 | 22,23 | 1.370,81 | 1.370,81   |
| 10.4.2    | JANELAS                                                                                                                                                                                     |                                                          |    |        |          |       |          | 3.813,06   |
| 10.4.2.1  | J10 - janela em alumínio (40x60cm) natural tipo veneziana - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341 - bha                                                                             | C.P.<br>1312302145267<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 6,00   | 519,93   | 22,23 | 635,51   | 3.813,06   |
| 10.5      | CERCAS E PORTÃO EXTERNOS                                                                                                                                                                    |                                                          |    |        |          |       |          | 102.573,78 |
| 10.5.1    | Tela/gradil em arame galvanizado revestido em PVC, estruturado por tubo retangular - ref. SINAPI 103262 - bhak                                                                              | C.P.<br>1312109119722<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 280,52 | 286,41   | 22,23 | 350,08   | 98.204,44  |
| 10.5.2    | Pg1 - portão em tela arame galvanizado (100x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de abrir, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362 - bhak | C.P.<br>1312503202651<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 756,69   | 22,23 | 924,90   | 924,90     |
| 10.5.3    | Portão em tela arame galvanizado (400x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma                                                                     | C.P.<br>1312505212690<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 1.512,04 | 22,23 | 1.848,17 | 1.848,17   |

|            |                                                                                                                                                                                 |                                                 |    |          |          |       |          |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
|            | folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362                                                                                                                         |                                                 |    |          |          |       |          |            |
| 10.5.4     | Portão em tela arame galvanizado (300x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362 | C.P. 1312601240110 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00     | 1.305,96 | 22,23 | 1.596,27 | 1.596,27   |
| 11         | PINTURAS                                                                                                                                                                        |                                                 |    |          |          |       |          | 220.127,86 |
| 11.1       | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                                 |                                                 |    |          |          |       |          | 134.423,29 |
| 11.1.1     | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                      |                                                 |    |          |          |       |          | 133.191,15 |
| 11.1.1.1   | TETO                                                                                                                                                                            |                                                 |    |          |          |       |          | 4.752,66   |
| 11.1.1.1.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023                                                                                       | 88496 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 62,11    | 40,22    | 22,23 | 49,16    | 3.053,33   |
| 11.1.1.1.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                                                                                                         | 88484 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 62,11    | 5,52     | 22,23 | 6,75     | 419,24     |
| 11.1.1.1.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023                                                                                               | 88488 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 62,11    | 16,86    | 22,23 | 20,61    | 1.280,09   |
| 11.1.1.2   | PAREDE                                                                                                                                                                          |                                                 |    |          |          |       |          | 106.667,56 |
| 11.1.1.2.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023                                                                                     | 88497 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2.136,77 | 22,61    | 22,23 | 27,64    | 59.060,32  |
| 11.1.1.2.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023                                                                                                       | 88485 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2.136,77 | 4,32     | 22,23 | 5,28     | 11.282,15  |
| 11.1.1.2.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023                                                                                            | 88489 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 2.136,77 | 13,91    | 22,23 | 17,00    | 36.325,09  |
| 11.1.1.3   | PISO                                                                                                                                                                            |                                                 |    |          |          |       |          | 84,20      |
| 11.1.1.3.1 | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021                                                                                   | 102494 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 0,96     | 71,76    | 22,23 | 87,71    | 84,20      |
| 11.1.1.4   | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                           |                                                 |    |          |          |       |          | 21.686,73  |
| 11.1.1.4.1 | Pintura fundo nivelador alquídico em madeira. af_01/2021                                                                                                                        | 102197 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 336,02   | 33,00    | 22,23 | 40,34    | 13.555,05  |
| 11.1.1.4.2 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021                                                                           | 102220 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 336,02   | 19,80    | 22,23 | 24,20    | 8.131,68   |
| 11.1.2     | ABRIGO DE RESIDUOS                                                                                                                                                              |                                                 |    |          |          |       |          | 351,22     |
| 11.1.2.1   | TETO                                                                                                                                                                            |                                                 |    |          |          |       |          | 351,22     |



|            |                                                                                             |                           |    |          |       |       |       |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------|-------|-------|-------|-----------|
| 11.1.2.1.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023   | 88496 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,59     | 40,22 | 22,23 | 49,16 | 225,64    |
| 11.1.2.1.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                     | 88484 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,59     | 5,52  | 22,23 | 6,75  | 30,98     |
| 11.1.2.1.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023           | 88488 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,59     | 16,86 | 22,23 | 20,61 | 94,60     |
| 11.1.3     | SUBESTAÇÃO                                                                                  |                           |    |          |       |       |       | 880,92    |
| 11.1.3.1   | TETO                                                                                        |                           |    |          |       |       |       | 224,97    |
| 11.1.3.1.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023   | 88496 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 2,94     | 40,22 | 22,23 | 49,16 | 144,53    |
| 11.1.3.1.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                     | 88484 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 2,94     | 5,52  | 22,23 | 6,75  | 19,85     |
| 11.1.3.1.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023           | 88488 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 2,94     | 16,86 | 22,23 | 20,61 | 60,59     |
| 11.1.3.2   | PAREDE                                                                                      |                           |    |          |       |       |       | 655,95    |
| 11.1.3.2.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | 88497 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 13,14    | 22,61 | 22,23 | 27,64 | 363,19    |
| 11.1.3.2.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023                   | 88485 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 13,14    | 4,32  | 22,23 | 5,28  | 69,38     |
| 11.1.3.2.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023        | 88489 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 13,14    | 13,91 | 22,23 | 17,00 | 223,38    |
| 11.2       | PINTURA EXTERNA                                                                             |                           |    |          |       |       |       | 85.704,57 |
| 11.2.1     | EDIFICAÇÃO                                                                                  |                           |    |          |       |       |       | 75.727,15 |
| 11.2.1.1   | TETO                                                                                        |                           |    |          |       |       |       | 3.762,01  |
| 11.2.1.1.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                     | 88484 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 137,50   | 5,52  | 22,23 | 6,75  | 928,13    |
| 11.2.1.1.2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023           | 88488 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 137,50   | 16,86 | 22,23 | 20,61 | 2.833,88  |
| 11.2.1.2   | PAREDE                                                                                      |                           |    |          |       |       |       | 71.965,14 |
| 11.2.1.2.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024                  | 88415 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 1.527,76 | 4,56  | 22,23 | 5,57  | 8.509,62  |
| 11.2.1.2.2 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024        | 95626 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 1.527,76 | 17,69 | 22,23 | 21,62 | 33.030,17 |
|            | Aplicação manual de pintura com tinta                                                       | 88423 -                   |    |          |       |       |       |           |

|            |                                                                                                     |                           |    |          |       |       |       |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------|-------|-------|-------|-----------|
| 11.2.1.2.3 | texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024                                       | SINAPI/SC 05/2026         | M2 | 1.162,16 | 21,42 | 22,23 | 26,18 | 30.425,35 |
| 11.2.2     | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                  |                           |    |          |       |       |       | 1.264,68  |
| 11.2.2.1   | TETO                                                                                                |                           |    |          |       |       |       | 100,68    |
| 11.2.2.1.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                             | 88484 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 3,68     | 5,52  | 22,23 | 6,75  | 24,84     |
| 11.2.2.1.2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023                   | 88488 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 3,68     | 16,86 | 22,23 | 20,61 | 75,84     |
| 11.2.2.2   | PAREDE                                                                                              |                           |    |          |       |       |       | 1.164,00  |
| 11.2.2.2.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024                          | 88415 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 21,81    | 4,56  | 22,23 | 5,57  | 121,48    |
| 11.2.2.2.2 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024                | 95626 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 21,81    | 17,69 | 22,23 | 21,62 | 471,53    |
| 11.2.2.2.3 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024 | 88423 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 21,81    | 21,42 | 22,23 | 26,18 | 570,99    |
| 11.2.3     | COMPRESSOR                                                                                          |                           |    |          |       |       |       | 227,89    |
| 11.2.3.1   | PAREDE                                                                                              |                           |    |          |       |       |       | 227,89    |
| 11.2.3.1.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024                          | 88415 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,27     | 4,56  | 22,23 | 5,57  | 23,78     |
| 11.2.3.1.2 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024                | 95626 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,27     | 17,69 | 22,23 | 21,62 | 92,32     |
| 11.2.3.1.3 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024 | 88423 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 4,27     | 21,42 | 22,23 | 26,18 | 111,79    |
| 11.2.4     | SUBESTAÇÃO                                                                                          |                           |    |          |       |       |       | 960,31    |
| 11.2.4.1   | TETO                                                                                                |                           |    |          |       |       |       | 62,10     |
| 11.2.4.1.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023                             | 88484 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 2,27     | 5,52  | 22,23 | 6,75  | 15,32     |
| 11.2.4.1.2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023                   | 88488 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 2,27     | 16,86 | 22,23 | 20,61 | 46,78     |
| 11.2.4.2   | PAREDE                                                                                              |                           |    |          |       |       |       | 898,21    |
| 11.2.4.2.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024                          | 88415 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 16,83    | 4,56  | 22,23 | 5,57  | 93,74     |
| 11.2.4.2.2 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024                | 95626 - SINAPI/SC 05/2026 | M2 | 16,83    | 17,69 | 22,23 | 21,62 | 363,86    |
| 11.2.4.2.3 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em                                       | 88423 - SINAPI/SC         | M2 | 16,83    | 21,42 | 22,23 | 26,18 | 440,61    |

|            |                                                                                                                                                                      |                                                 |    |        |          |       |          |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------|
|            | paredes externas, uma cor. af_03/2024                                                                                                                                | 05/2026                                         |    |        |          |       |          |            |
| 11.2.5     | MURO                                                                                                                                                                 |                                                 |    |        |          |       |          | 6.326,48   |
| 11.2.5.1   | PAREDE                                                                                                                                                               |                                                 |    |        |          |       |          | 6.326,48   |
| 11.2.5.1.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024                                                                                           | 88415 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 118,54 | 4,56     | 22,23 | 5,57     | 660,27     |
| 11.2.5.1.2 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024                                                                                 | 95626 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 118,54 | 17,69    | 22,23 | 21,62    | 2.562,83   |
| 11.2.5.1.3 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024                                                                  | 88423 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 118,54 | 21,42    | 22,23 | 26,18    | 3.103,38   |
| 11.2.6     | PISO                                                                                                                                                                 |                                                 |    |        |          |       |          | 1.198,06   |
| 11.2.6.1   | Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 - vaga pcd e faixa de embarque/desembarque             | 102513 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 8,89   | 57,87    | 22,23 | 70,73    | 628,79     |
| 11.2.6.2   | Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 - vaga idoso                                           | 102513 - SINAPI/SC 05/2026                      | M2 | 1,05   | 57,87    | 22,23 | 70,73    | 74,27      |
| 11.2.6.3   | Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021                                                                            | 102500 - SINAPI/SC 05/2026                      | M  | 75,00  | 5,40     | 22,23 | 6,60     | 495,00     |
| 12         | LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS                                                                                                                                |                                                 |    |        |          |       |          | 246.519,78 |
| 12.1       | LOUÇAS                                                                                                                                                               |                                                 |    |        |          |       |          | 50.000,91  |
| 12.1.1     | Lavatorio louca branca com meia coluna suspenso - fornecimento e instalacao - ref. SINAPI 86904 - bhak                                                               | C.P. 1312108117374 - Composição Própria 05/2026 | UN | 29,00  | 347,97   | 22,23 | 425,32   | 12.334,28  |
| 12.1.2     | Lavatório louça branca suspenso de canto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86904 - bha                                                                       | C.P. 1312411175872 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00   | 436,71   | 22,23 | 533,79   | 1.601,37   |
| 12.1.3     | Tanque de louça branca, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                   | 86872 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00   | 759,53   | 22,23 | 928,37   | 1.856,74   |
| 12.1.4     | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86932 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 14,00  | 563,94   | 22,23 | 689,30   | 9.650,20   |
| 12.1.5     | Vaso sanitario com caixa acoplado para pcd sem furo frontal com louca branca com                                                                                     | C.P. 1312108117376 - Composição                 | UN | 11,00  | 1.449,50 | 22,23 | 1.771,72 | 19.488,92  |

|         |                                                                                                                                                                                     |                                                 |    |        |        |       |        |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
|         | assento, - fornecimento e instalacao - SINAPI 86888 - bhak                                                                                                                          | Própria 05/2026                                 |    |        |        |       |        |           |
| 12.1.6  | Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                               | 100858 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 6,00   | 691,24 | 22,23 | 844,90 | 5.069,40  |
| 12.2    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                          |                                                 |    |        |        |       |        | 48.653,13 |
| 12.2.1  | Papeleira plástica, tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95547 - bhak                                                                 | C.P. 1312203130723 - Composição Própria 05/2026 | UN | 25,00  | 79,26  | 22,23 | 96,88  | 2.422,00  |
| 12.2.2  | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95547 - bhak                                                             | C.P. 131210485905 - Composição Própria 05/2026  | UN | 56,00  | 79,26  | 22,23 | 96,88  | 5.425,28  |
| 12.2.3  | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020                                                               | 95547 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 56,00  | 76,83  | 22,23 | 93,91  | 5.258,96  |
| 12.2.4  | Alarme audivisual para banheiro pcd - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97599 - bhak                                                                                          | C.P. 1312407171312 - Composição Própria 05/2026 | UN | 11,00  | 129,17 | 22,23 | 157,88 | 1.736,68  |
| 12.2.5  | Chuveiro de parede cromado com ducha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100860 - bha                                                                                         | C.P. 1312601240277 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00   | 437,50 | 22,23 | 534,76 | 1.069,52  |
| 12.2.6  | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                          | 100860 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 4,00   | 152,03 | 22,23 | 185,83 | 743,32    |
| 12.2.7  | Aquecedor de água elétrico - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100860 - bhak                                                                                                  | C.P. 1312407171315 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 315,03 | 22,23 | 385,06 | 385,06    |
| 12.2.8  | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020                                                                                                              | 100849 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 14,00  | 49,64  | 22,23 | 60,67  | 849,38    |
| 12.2.9  | Placa de identificação de ambiente em braille , 20x9cm, fundo acrilico branco, texto e braille na cor preta, placa em acrilico - fornecimento e instalação - ref. orse 08591 - bhak | C.P. 1312207138593 - Composição Própria 05/2026 | UN | 40,00  | 49,87  | 22,23 | 60,96  | 2.438,40  |
| 12.2.10 | Protetor de parede, do tipo bate maca em PVC, largura 20cm - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 101739 - bha                                                                  | C.P. 1312404167112 - Composição Própria 05/2026 | M  | 141,92 | 156,01 | 22,23 | 190,69 | 27.062,72 |
| 12.2.11 | Cantoneira em PVC 40x40mm para proteção de quinas em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98688 - bhak                                                                  | C.P. 1312601240281 - Composição Própria 05/2026 | M  | 16,00  | 46,33  | 22,23 | 56,63  | 906,08    |
|         | Ducha higiência                                                                                                                                                                     | C.P.                                            |    |        |        |       |        |           |

|         |                                                                                                                                                                |                                                 |    |       |          |       |          |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
| 12.2.12 | cromada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100860 - bhak                                                                                                | 1312109119772 - Composição Própria 05/2026      | UN | 1,00  | 291,03   | 22,23 | 355,73   | 355,73    |
| 12.3    | METAIS                                                                                                                                                         |                                                 |    |       |          |       |          | 58.118,33 |
| 12.3.1  | Torneira cromada, de mesa, de pressão pcd com alavanca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906/ 86910 - bhak                                           | C.P. 1312108117382 - Composição Própria 05/2026 | UN | 50,00 | 194,39   | 22,23 | 237,60   | 11.880,00 |
| 12.3.2  | Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906/86910 - bhak                                               | C.P. 131210586576 - Composição Própria 05/2026  | UN | 12,00 | 209,65   | 22,23 | 256,26   | 3.075,12  |
| 12.3.3  | Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020                                   | 86909 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 17,00 | 181,92   | 22,23 | 222,36   | 3.780,12  |
| 12.3.4  | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                              | 86913 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 2,00  | 77,22    | 22,23 | 94,39    | 188,78    |
| 12.3.5  | Torneira cromada, de parde, para jardim - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86914 - bha                                                                  | C.P. 1312407171309 - Composição Própria 05/2026 | UN | 7,00  | 89,10    | 22,23 | 108,91   | 762,37    |
| 12.3.6  | Barra de apoio lateral vaso sanitário, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100868                | C.P. 1312601240336 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 321,11   | 22,23 | 392,49   | 392,49    |
| 12.3.7  | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020                                           | 100867 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 16,00 | 366,86   | 22,23 | 448,41   | 7.174,56  |
| 12.3.8  | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020                                           | 100868 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 21,00 | 379,60   | 22,23 | 463,99   | 9.743,79  |
| 12.3.9  | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede/porta madeira - fornecimento e instalação. af_01/2020 - ref. SINAPI 100868 - bhak | C.P. 1312110120399 - Composição Própria 05/2026 | UN | 22,00 | 253,44   | 22,23 | 309,78   | 6.815,16  |
| 12.3.10 | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                              | 100875 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 2,00  | 1.120,54 | 22,23 | 1.369,64 | 2.739,28  |
| 12.3.11 | Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura - ref.                                                                                   | C.P. 131210485902 - Composição Própria 05/2026  | M2 | 26,54 | 356,56   | 22,23 | 435,82   | 11.566,66 |

|          |                                                                                                                                                                                             |                                                          |    |      |          |       |          |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|------|----------|-------|----------|-----------|
|          | SINAPI 102148 - bha                                                                                                                                                                         |                                                          |    |      |          |       |          |           |
| 12.4     | BANCADAS                                                                                                                                                                                    |                                                          |    |      |          |       |          | 89.747,41 |
| 12.4.1   | GRANITO                                                                                                                                                                                     |                                                          |    |      |          |       |          | 25.066,07 |
| 12.4.1.1 | Bancada 01- de granito cinza polido, de 3,00 x 0,55m, incluso quatros cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bha             | C.P.<br>1312601240343<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 3.754,23 | 22,23 | 4.588,80 | 4.588,80  |
| 12.4.1.2 | Bancada 02 - de granito cinza polido, de 2,30 x 0,55m, incluso três cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bha               | C.P.<br>1312601240380<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00 | 2.868,86 | 22,23 | 3.506,61 | 7.013,22  |
| 12.4.1.3 | Bancada 03 - de granito cinza polido, de 2,30 x 0,55m, incluso três cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bha               | C.P.<br>1312601240380<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.868,86 | 22,23 | 3.506,61 | 3.506,61  |
| 12.4.1.4 | Bancada 04 - de granito cinza polido, de 1,90 x 0,60m, incluso uma cuba de louças branca e trocador bebê, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bha | C.P.<br>1312601240386<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.038,92 | 22,23 | 2.492,17 | 2.492,17  |
| 12.4.1.5 | Bancada 05 - de granito cinza polido, de 5,32 x 0,55m, incluso seis cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bha               | C.P.<br>1312601240388<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 6.107,56 | 22,23 | 7.465,27 | 7.465,27  |
| 12.4.2   | INOX                                                                                                                                                                                        |                                                          |    |      |          |       |          | 64.681,34 |
| 12.4.2.1 | Bancada 01 - de aço inox AISI 304, de 2,00 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                   | C.P.<br>1312601240430<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.832,17 | 22,23 | 3.461,76 | 3.461,76  |
| 12.4.2.2 | Bancada 02 - de aço inox AISI 304, de 2,30 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                   | C.P.<br>1312601240431<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 3.170,21 | 22,23 | 3.874,95 | 3.874,95  |
| 12.4.2.3 | Bancada 03 - de aço inox AISI 304, de 1,68 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                   | C.P.<br>1312601240432<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.449,51 | 22,23 | 2.994,04 | 2.994,04  |
|          | Bancada 04 - de aço inox AISI 304, de 2,10 x                                                                                                                                                | C.P.                                                     |    |      |          |       |          |           |

|           |                                                                                                                                                                                                       |                                                          |    |      |          |       |          |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|------|----------|-------|----------|-----------|
| 12.4.2.4  | 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                                                                          | 1312601240436<br>- Composição<br>Própria 05/2026         | UN | 2,00 | 2.922,74 | 22,23 | 3.572,47 | 7.144,94  |
| 12.4.2.5  | <del>Bancada 05 - de aço</del><br>inox AISI 304, de 1,38 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                               | C.P.<br>1312601240437<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.111,47 | 22,23 | 2.580,85 | 2.580,85  |
| 12.4.2.6  | Bancada 06 - de aço inox AISI 304, de 1,44 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                             | C.P.<br>1312601240439<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.179,05 | 22,23 | 2.663,45 | 2.663,45  |
| 12.4.2.7  | Bancada 07 - de aço inox AISI 304, de 3,54 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir e pia expurgo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                               | C.P.<br>1312601240441<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 6.804,99 | 22,23 | 8.317,74 | 8.317,74  |
| 12.4.2.8  | Bancada 08 - de aço inox AISI 304, de 3,54 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                             | C.P.<br>1312601240452<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 4.567,43 | 22,23 | 5.582,77 | 5.582,77  |
| 12.4.2.9  | Bancada 09 - de aço inox AISI 304, de 2,70 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889 - bhak                                                      | C.P.<br>1312601240454<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 3.636,34 | 22,23 | 4.444,70 | 4.444,70  |
| 12.4.2.10 | Bancada 10 - de aço inox AISI 304, de 2,00 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                                             | C.P.<br>1312601240430<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 5,00 | 2.832,17 | 22,23 | 3.461,76 | 17.308,80 |
| 12.4.2.11 | Bancada 11 - de aço inox AISI 304, de 1,80 x 0,60 m, incluso uma cuba aço inox de embutir e pia expurgo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889                                               | C.P.<br>1312601240469<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00 | 2.580,11 | 22,23 | 3.153,67 | 6.307,34  |
| 13        | PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                            |                                                          |    |      |          |       |          | 66.600,74 |
| 13.1      | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |      |          |       |          | 66.600,74 |
| 13.1.1    | Abrigo para hidrante, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96765 - bhak | C.P.<br>1312602241943<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 4,00 | 2.342,71 | 22,23 | 2.863,49 | 11.453,96 |
|           | Abrigo para hidrante de                                                                                                                                                                               |                                                          |    |      |          |       |          |           |

|         |                                                                                                                                                                              |                                                          |    |        |        |       |          |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 13.1.2  | recalque, com registro de gaveta 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" e tampão com corrente 2 1/2", - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96765 - bhak                         | C.P.<br>1312602241961<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00   | 988,29 | 22,23 | 1.207,99 | 1.207,99  |
| 13.1.3  | Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020             | 92390 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 19,00  | 175,43 | 22,23 | 214,43   | 4.074,17  |
| 13.1.4  | Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                              | 97487 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 1,00   | 310,10 | 22,23 | 379,04   | 379,04    |
| 13.1.5  | Luva, em aço, conexão soldada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                        | 97474 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 1,00   | 185,28 | 22,23 | 226,47   | 226,47    |
| 13.1.6  | Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                       | 92377 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 1,00   | 109,48 | 22,23 | 133,82   | 133,82    |
| 13.1.7  | Tê, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                   | 92357 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 7,00   | 239,82 | 22,23 | 293,13   | 2.051,91  |
| 13.1.8  | União, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                       | 92896 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 12,00  | 241,32 | 22,23 | 294,97   | 3.539,64  |
| 13.1.9  | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 92367 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M  | 107,77 | 113,31 | 22,23 | 138,50   | 14.926,15 |
| 13.1.10 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe | 100757 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 25,35  | 60,47  | 22,23 | 73,91    | 1.873,62  |
|         | Válvula de retenção horizontal, de bronze,                                                                                                                                   | 99624 -                                                  |    |        |        |       |          |           |



|         |                                                                                                               |                                                 |    |       |          |       |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|
| 13.1.11 | roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                      | SINAPI/SC 05/2026                               | UN | 5,00  | 821,64   | 22,23 | 1.004,29 | 5.021,45 |
| 13.1.12 | Válvula de esfera, 2 1/2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 99624                                     | C.P. 1312602242009 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 407,64   | 22,23 | 498,26   | 498,26   |
| 13.1.13 | Bomba incêndio, trifásica, 2 CV - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102118 - bha                        | C.P. 1312602242043 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 2.740,01 | 22,23 | 3.349,11 | 3.349,11 |
| 13.1.14 | Bomba á gasolina - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102118 - bha                                       | C.P. 1312602242063 - Composição Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 5.005,67 | 22,23 | 6.118,43 | 6.118,43 |
| 13.1.15 | Acionador manual de alarme de incêndio, sistema endereçável - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106492  | C.P. 131210689720 - Composição Própria 05/2026  | UN | 4,00  | 114,38   | 22,23 | 139,81   | 559,24   |
| 13.1.16 | Detector de fumaça endereçável - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106486 - bha                         | C.P. 1312201126212 - Composição Própria 05/2026 | UN | 3,00  | 135,98   | 22,23 | 166,21   | 498,63   |
| 13.1.17 | Sirena áudiovisual, sistema endereçável - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 106488 - bha                | C.P. 131210689722 - Composição Própria 05/2026  | UN | 4,00  | 102,16   | 22,23 | 124,87   | 499,48   |
| 13.1.18 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe  | 101908 - SINAPI/SC 05/2026                      | UN | 4,00  | 207,42   | 22,23 | 253,53   | 1.014,12 |
| 13.1.19 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024       | 97599 - SINAPI/SC 05/2026                       | UN | 14,00 | 23,65    | 22,23 | 28,91    | 404,74   |
| 13.1.20 | Luminária de emergência, com lâmpadas LED, 3000 lúmens - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 105555 - bha | C.P. 1312602241984 - Composição Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 393,51   | 22,23 | 480,99   | 961,98   |
| 13.1.21 | Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *alarme de incêndio* - fornecimento e execução      | C.P. 1312602241998 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00  | 31,04    | 22,23 | 37,94    | 151,76   |
| 13.1.22 | Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *extintor* - fornecimento e execução                | C.P. 1312602241995 - Composição Própria 05/2026 | UN | 4,00  | 14,62    | 22,23 | 17,87    | 71,48    |
| 13.1.23 | Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *hidrante* - fornecimento e execução                | C.P. 1312602241993 - Composição Própria 05/2026 | UN | 5,00  | 14,62    | 22,23 | 17,87    | 89,35    |
|         | Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas                                                     | C.P.                                            |    |       |          |       |          |          |

|         |                                                                                                                                                                                        |                                                          |    |        |        |       |        |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 13.1.24 | *saída/saída com indicação (seta)* - fornecimento e execução                                                                                                                           | 1312602241991<br>- Composição<br>Própria 05/2026         | UN | 14,00  | 39,96  | 22,23 | 48,84  | 683,76     |
| 13.1.25 | Display acrílico para folha a4 - fornecimento e execução                                                                                                                               | C.P.<br>1312602242128<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 8,00   | 19,17  | 22,23 | 23,43  | 187,44     |
| 13.1.26 | Central de alarme de incêndio com bateria - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97599                                                                                              | C.P.<br>131210689726<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 1,00   | 556,76 | 22,23 | 680,53 | 680,53     |
| 13.1.27 | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, vermelho, DN 25 mm (3/4"), para rede de alarme - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914                                                    | C.P.<br>1312505212933<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 12,00  | 25,27  | 22,23 | 30,89  | 370,68     |
| 13.1.28 | Eletroduto vermelho, PVC, DN 25 mm (3/4"), para rede de alarme - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91863                                                                         | C.P.<br>1312505212929<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 104,99 | 23,43  | 22,23 | 28,64  | 3.006,91   |
| 13.1.29 | Cabo blindado para alarme de incêndio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91924                                                                                                  | C.P.<br>1312505212941<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M  | 104,29 | 18,91  | 22,23 | 23,11  | 2.410,14   |
| 13.1.30 | Caixa passagem 5 entradas 1/2 - 3/4 em PVC vermelho antichamas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100556                                                                        | C.P.<br>1312602242085<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 6,00   | 21,34  | 22,23 | 26,08  | 156,48     |
| 14      | PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS                                                                                                                                                       |                                                          |    |        |        |       |        | 313.041,36 |
| 14.1    | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024  | 94275 - SINAPI/SC 05/2026                                | M  | 305,62 | 45,32  | 22,23 | 55,39  | 16.928,29  |
| 14.2    | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 | 94276 - SINAPI/SC 05/2026                                | M  | 23,21  | 48,87  | 22,23 | 59,73  | 1.386,33   |
| 14.3    | Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 15 cm - ref. SINAPI 105742 - bha                                                                           | C.P.<br>1312602240854<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 115,79 | 149,54 | 22,23 | 182,78 | 21.164,10  |
| 14.4    | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 10 cm - ref. SINAPI 105727                                                                 | C.P.<br>1312602240855<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 77,19  | 212,39 | 22,23 | 259,60 | 20.038,52  |

|       |                                                                                                                                                                                                |                                                 |    |        |        |       |        |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 14.5  | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022                                                                         | 92398 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 316,86 | 88,79  | 22,23 | 108,53 | 34.388,82  |
| 14.6  | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022                                                                         | 92397 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 280,56 | 77,25  | 22,23 | 94,42  | 26.490,48  |
| 14.7  | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022                                                                            | 93680 - SINAPI/SC 05/2026                       | M2 | 125,31 | 91,55  | 22,23 | 111,90 | 14.022,19  |
| 14.8  | Piso tátil, alerta ou direcional, em concreto, 25 x 25 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92397 - bhak                                                                               | C.P. 1312111122516 - Composição Própria 05/2026 | M² | 49,19  | 104,40 | 22,23 | 127,61 | 6.277,14   |
| 14.9  | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado - ref. SINAPI 94995 - bha                                                          | C.P. 1312108117534 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 590,20 | 114,14 | 22,23 | 139,51 | 82.338,80  |
| 14.10 | Execução de piso emborrachado para playground intertravado em placas - fornecimento e execução - ref. SINAPI 72185 - bha                                                                       | C.P. 1312108117538 - Composição Própria 05/2026 | M2 | 130,00 | 319,41 | 22,23 | 390,41 | 50.753,30  |
| 14.11 | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2, gradil formado montantes tubulares 3/4, fixado com chumbador mecânico no piso/chão - ref. SINAPI 99839 - bha | C.P. 1312602240863 - Composição Própria 05/2026 | M  | 34,40  | 745,88 | 22,23 | 911,69 | 31.362,14  |
| 14.12 | Corrimão duplo, alturas 0,70 e 0,92m, montantes tubulares de diâmetro externo = 1.1/2", em aço galvanizado, fixado em guarda-corpo - ref. SINAPI 99855 - bha                                   | C.P. 1312602240873 - Composição Própria 05/2026 | M  | 21,00  | 209,21 | 22,23 | 255,72 | 5.370,12   |
| 14.13 | Corrimão duplo, alturas 0,70 e 0,92m, montantes tubulares de diâmetro externo = 1.1/2", em aço galvanizado, fixado em piso/chão - ref. SINAPI 99855 - bha                                      | C.P. 1312602240875 - Composição Própria 05/2026 | M  | 9,24   | 223,23 | 22,23 | 272,85 | 2.521,13   |
| 15    | MOBILIARIO URBANO                                                                                                                                                                              |                                                 |    |        |        |       |        | 171.593,48 |
| 15.1  | MOBILIARIOS DIVERSOS                                                                                                                                                                           |                                                 |    |        |        |       |        | 68.833,71  |
|       | Banco de concreto armado, polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de                                                                                                               |                                                 |    |        |        |       |        |            |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |    |       |          |       |          |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
| 15.1.1 | 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba, envernizada e perfil galvanizado e pintado, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto - fornecimento e instalação                                                                | C.P.<br>1312311160021<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 17,00 | 1.993,43 | 22,23 | 2.436,57 | 41.421,69 |
| 15.1.2 | Floreira em concreto armado, polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento, incluso: impermeabilização interna - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 92799 | C.P.<br>1312311160035<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 449,93   | 22,23 | 549,95   | 1.099,90  |
| 15.1.3 | Lixeira plastica fixada em tubo de aço galvanizado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103310                                                                                                                                                                                                    | C.P.<br>1312207137462<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 6,00  | 338,80   | 22,23 | 414,12   | 2.484,72  |
| 15.1.4 | Paraciclo em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308                                                                                                                                                               | C.P.<br>131210689844<br>- Composição<br>Própria 05/2026  | UN | 5,00  | 720,77   | 22,23 | 881,00   | 4.405,00  |
| 15.1.5 | Poste balizador 30cm, para jardim em alumínio preto, lâmpada LED e27 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 105924                                                                                                                                                                                  | C.P.<br>1312602240671<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 6,00  | 78,62    | 22,23 | 96,10    | 576,60    |
| 15.1.6 | Pergolado em estrutura metálica galvanizada pintada e fechamento em tela, dimensões de 517x340cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102362                                                                                                                                                      | C.P.<br>1312602240680<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00  | 7.179,02 | 22,23 | 8.774,92 | 8.774,92  |
| 15.1.7 | Mesa de jogos em concreto armado, polido com resina acrílica incolor fosca tampo mesa 100x100x6cm, base da mesa 50x50x76cm, flor esculpida no concreto, incluso tabuleiro de jogos e 4 bancos de concreto armado 50x50x45cm, assentos em madeira - fornecimento e instalação                           | C.P.<br>1312311160033<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00  | 3.834,36 | 22,23 | 4.686,74 | 9.373,48  |
|        | Placa de estacionamento para                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |    |       |          |       |          |           |

|        |                                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |      |          |       |          |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|------|----------|-------|----------|-----------|
| 15.1.8 | vaga reservada (idoso/pcd), em acm 3mm com película refletiva, dimensão 40x60cm, incluso poste - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103195                                                            | C.P.<br>1312406170410<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 2,00 | 285,28   | 22,23 | 348,70   | 697,40    |
| 15.2   | ACADEMIA                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |      |          |       |          | 51.337,05 |
| 15.2.1 | Rotação diagonal dupla, aparelho triplo, fabricado em tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103208 - bhak | C.P.<br>1312404167058<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.852,49 | 22,23 | 3.486,60 | 3.486,60  |
| 15.2.2 | Alongador com três alturas, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103206                     | C.P.<br>1312207137090<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 2.698,85 | 22,23 | 3.298,80 | 3.298,80  |
| 15.2.3 | Simulador de cavalgada triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103188                 | C.P.<br>1312108117486<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 6.260,71 | 22,23 | 7.652,47 | 7.652,47  |
| 15.2.4 | Multiexercitdor com seis funções, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103186               | C.P.<br>1312207137089<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 7.845,09 | 22,23 | 9.589,05 | 9.589,05  |
| 15.2.5 | Simulador de caminhada triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103187                  | C.P.<br>1312108117488<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 6.233,37 | 22,23 | 7.619,05 | 7.619,05  |
| 15.2.6 | Pressão de pernas triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103205                      | C.P.<br>1312108117484<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 1,00 | 4.406,45 | 22,23 | 5.386,00 | 5.386,00  |
| 15.2.7 | Surf duplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de                                                                                                     | C.P.<br>1312302145737<br>- Composição                    | UN | 1,00 | 3.229,43 | 22,23 | 3.947,33 | 3.947,33  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |     |        |           |       |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------|-----------|-----------|
|         | concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103209                                                                                                                                                                                           | Própria 05/2026                                          |     |        |           |       |           |           |
| 15.2.8  | <del>Barra paralela em</del><br>tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308                                                                                               | C.P.<br>1312411176948<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 1.294,23  | 22,23 | 1.581,94  | 1.581,94  |
| 15.2.9  | Barra assimétrica, com duas alturas, em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308                                                                                       | C.P.<br>1312406170423<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 2.684,66  | 22,23 | 3.281,46  | 3.281,46  |
| 15.2.10 | Espaldar duplo em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308                                                                                                             | C.P.<br>1312406170422<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 4.495,09  | 22,23 | 5.494,35  | 5.494,35  |
| 15.3    | PLAYGROUND                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |     |        |           |       |           | 51.422,72 |
| 15.3.1  | Balanço adaptado duplo sendo um simples e um para cadeirante - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103212                                                                                                                                             | C.P.<br>1312406170418<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 8.459,93  | 22,23 | 10.340,57 | 10.340,57 |
| 15.3.2  | Gangorra fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado e assento, pintura a pó eletroestática - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103210                                                                      | C.P.<br>1312207138640<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | und | 2,00   | 1.460,84  | 22,23 | 1.785,58  | 3.571,16  |
| 15.3.3  | Parque infantil colorido, contendo: 3 plataforma (torre), com guarda corpo, escada, escorregador reto e de tubo, 2 balanços, escada e passarelas. fabricado em madeira plástica, com cantos arredondados - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103217 | C.P.<br>1312406170412<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN  | 1,00   | 30.688,86 | 22,23 | 37.510,99 | 37.510,99 |
| 16      | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |     |        |           |       |           | 58.156,78 |
| 16.1    | Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas, floreiras e hortas - fornecimento e execução - ref. SINAPI 98520 - bhak                                                                                                                        | C.P.<br>1312112124091<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2  | 575,62 | 29,72     | 22,23 | 36,33     | 20.912,27 |
| 16.2    | Plantio de forração, do tipo "flor azulinha". af_07/2024                                                                                                                                                                                                  | 98505 - SINAPI/SC 05/2026                                | M2  | 19,70  | 71,43     | 22,23 | 87,31     | 1.720,01  |
|         | Plantio de muda de arbusto florífero do tipo                                                                                                                                                                                                              | C.P.<br>1312110120037                                    |     |        |           |       |           |           |

|        |                                                                                                                                                                                             |                                                          |    |          |        |       |        |           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|-----------|
| 16.3   | "moreia branca" - ref. SINAPI 98509 - bha                                                                                                                                                   | - Composição<br>Própria 05/2026                          | UN | 42,00    | 74,45  | 22,23 | 91,00  | 3.822,00  |
| 16.4   | <del>Plantio de árvore</del><br>ornamental do tipo "aroeira salsa".<br>af_07/2024                                                                                                           | 98511 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | UN | 7,00     | 149,62 | 22,23 | 182,88 | 1.280,16  |
| 16.5   | Plantio de grama do tipo "esmeralda", em placas.<br>af_07/2024                                                                                                                              | 103946 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                         | M2 | 497,98   | 22,47  | 22,23 | 27,47  | 13.679,51 |
| 16.6   | Lastro com material granular (pedra britada nº1), espessura de *5 cm* - ref. SINAPI 96621 - bha                                                                                             | C.P.<br>1312602240720<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M3 | 0,85     | 179,74 | 22,23 | 219,70 | 186,75    |
| 16.7   | Plantio de forração, do tipo "grama amendoim".<br>af_07/2024                                                                                                                                | 98505 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M2 | 50,58    | 71,43  | 22,23 | 87,31  | 4.416,14  |
| 16.8   | Pedrisco para canteiro/horta<br>espessura de *5cm* - ref. SINAPI 100322 - ref. SINAPI                                                                                                       | C.P.<br>1312211142743<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M³ | 1,20     | 235,78 | 22,23 | 288,19 | 345,83    |
| 16.9   | Plantio de arbusto do florífero do tipo "clusia" - ref. SINAPI 98509 - bhak                                                                                                                 | C.P.<br>1312411176941<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 90,00    | 74,45  | 22,23 | 91,00  | 8.190,00  |
| 16.10  | Plantio de muda de arbusto florífero do tipo "gardenia" - ref. SINAPI 98509 - bha                                                                                                           | C.P.<br>1312503203052<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 8,00     | 74,45  | 22,23 | 91,00  | 728,00    |
| 16.11  | Plantio de muda de trepadeira florífera do tipo "sapatinho de judia" - ref. SINAPI 98509 - bhak                                                                                             | C.P.<br>1312503203056<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | UN | 23,00    | 44,50  | 22,23 | 54,39  | 1.250,97  |
| 16.12  | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024-horta | 94275 -<br>SINAPI/SC<br>05/2026                          | M  | 29,34    | 45,32  | 22,23 | 55,39  | 1.625,14  |
| 17     | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                             |                                                          |    |          |        |       |        | 95.991,21 |
| 17.1   | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                               |                                                          |    |          |        |       |        | 5.387,30  |
| 17.1.1 | Limpeza final em áreas externas<br>"pavimentadas" - ref. SINAPI 99802                                                                                                                       | C.P.<br>1312407171324<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 1.390,79 | 0,67   | 22,23 | 0,82   | 1.140,45  |
| 17.1.2 | Limpeza final em áreas internas "edificações" - ref. SINAPI 99803                                                                                                                           | C.P.<br>1312407171325<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M2 | 1.339,70 | 2,59   | 22,23 | 3,17   | 4.246,85  |
| 17.2   | ENTREGA PROJETOS - AS BUILT                                                                                                                                                                 |                                                          |    |          |        |       |        | 90.603,91 |
| 17.2.1 | Projeto as built - projeto elétrico                                                                                                                                                         | C.P.<br>1312305148188<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 1.339,70 | 9,70   | 22,23 | 11,86  | 15.888,84 |
| 17.2.2 | Projeto as built - projeto preventivo de incêndio                                                                                                                                           | C.P.<br>1312305148187<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 1.339,70 | 7,76   | 22,23 | 9,49   | 12.713,75 |
| 17.2.3 | Projeto as built - projeto estrutural                                                                                                                                                       | C.P.<br>1312305148186<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 1.339,70 | 12,48  | 22,23 | 15,25  | 20.430,43 |

|        |                                            |                                                          |    |          |       |       |              |                     |
|--------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|--------------|---------------------|
| 17.2.4 | Projeto as built - projeto hidrossanitário | C.P.<br>1312305148185<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 1.339,70 | 11,08 | 22,23 | 13,54        | 18.139,54           |
| 17.2.5 | Projeto as built - projeto arquitetônico   | C.P.<br>1312109118630<br>- Composição<br>Própria 05/2026 | M² | 1.339,70 | 14,31 | 22,23 | 17,49        | 23.431,35           |
|        |                                            |                                                          |    |          |       |       | <b>TOTAL</b> | <b>8.813.696,89</b> |

22360\_v492 - Em Análise Emissão em 14/07/2026 08:57:26

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloise Alves Korn, Coordenador(a)**, em 14/07/2026, às 09:18, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **30175747** e o código CRC **4EB1C8B3**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

25.0.281907-0

30175747v1