

**Obra**  
**ORÇAMENTO REFORMA CEMEI - GEMINIANO**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2026 - Piauí**  
**SBC - 06/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2026 - Piauí**  
**ORSE - 03/2026 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**19,98%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de**

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Und | Quant.   | Valor Unit | Total             | Peso (%)       |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |        |        | <b>AMPLIAÇÃO CANTINA, RECREAÇÃO E PLAYGROUND</b>                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>518.015,87</b> | <b>28,86 %</b> |
| <b>1.1</b> |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>16.825,66</b>  | <b>0,94 %</b>  |
| 1.1.1      | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H   | 44       | 131,23     | 5.774,12          | 0,32 %         |
| 1.1.2      | 91677  | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H   | 32       | 96,45      | 3.086,40          | 0,17 %         |
| 1.1.3      | 90780  | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H   | 88       | 56,63      | 4.983,44          | 0,28 %         |
| 1.1.4      | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                  | m²  | 6        | 496,95     | 2.981,70          | 0,17 %         |
| <b>1.2</b> |        |        | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>68.579,36</b>  | <b>3,82 %</b>  |
| 1.2.1      | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m²  | 1218,36  | 27,12      | 33.041,92         | 1,84 %         |
| 1.2.2      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | m²  | 1218,36  | 5,03       | 6.128,35          | 0,34 %         |
| 1.2.3      | 87275  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                          | m²  | 380,651  | 77,26      | 29.409,09         | 1,64 %         |
| <b>1.3</b> |        |        | <b>PISO/ PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>77.712,64</b>  | <b>4,33 %</b>  |
| 1.3.1      | 87769  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                 | m²  | 379,75   | 138,64     | 52.648,54         | 2,93 %         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |        |                   |                |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|----------------|
| 1.3.2      | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | m² | 185,77   | 127,02 | 23.596,50         | 1,31 %         |
| 1.3.3      | 171042 | SBC    | CALCADA PLACAS DE CONCRETO 50x50cm                                                                                                                                                                                                   | m² | 32,57    | 45,06  | 1.467,60          | 0,08 %         |
| <b>1.4</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |        | <b>238.300,45</b> | <b>13,28 %</b> |
| 1.4.1      | 100060 | SBC    | ESTRUTURA TRELICA EM ACO PREPINTADO PARA COBERTURA(10,kg/m2)                                                                                                                                                                         | m² | 409,64   | 338,89 | 138.822,89        | 7,73 %         |
| 1.4.2      | 100208 | SBC    | COBERTURA TELHA METALICA PRE-PINTADA                                                                                                                                                                                                 | m² | 409,64   | 162,83 | 66.701,68         | 3,72 %         |
| 1.4.3      | 100151 | SBC    | ESTRUTURA MADEIRA PARA TELHADO PARA TELHA CERAMICA ROMANA                                                                                                                                                                            | m² | 91,7595  | 189,72 | 17.408,61         | 0,97 %         |
| 1.4.4      | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                    | m² | 91,7595  | 45,00  | 4.129,17          | 0,23 %         |
| 1.4.5      | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                      | M  | 62       | 167,87 | 10.407,94         | 0,58 %         |
| 1.4.6      | 89799  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                     | M  | 36       | 23,06  | 830,16            | 0,05 %         |
| <b>1.5</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |        | <b>19.056,74</b>  | <b>1,06 %</b>  |
| 1.5.1      | 101874 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                     | UN | 1        | 282,64 | 282,64            | 0,02 %         |
| 1.5.2      | 106289 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 1        | 165,68 | 165,68            | 0,01 %         |
| 1.5.3      | 106283 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 16       | 79,71  | 1.275,36          | 0,07 %         |
| 1.5.4      | 106287 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 15       | 105,68 | 1.585,20          | 0,09 %         |
| 1.5.5      | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                           | M  | 150      | 9,71   | 1.456,50          | 0,08 %         |
| 1.5.6      | 95727  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                   | M  | 50       | 17,58  | 879,00            | 0,05 %         |

|            |        |        |                                                                                                                                                         |    |          |       |                  |               |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|------------------|---------------|
| 1.5.7      | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 30       | 18,44 | 553,20           | 0,03 %        |
| 1.5.8      | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M  | 600      | 6,19  | 3.714,00         | 0,21 %        |
| 1.5.9      | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | M  | 150      | 11,97 | 1.795,50         | 0,10 %        |
| 1.5.10     | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 400      | 3,72  | 1.488,00         | 0,08 %        |
| 1.5.11     | 104620 | SINAPI | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN | 48       | 25,07 | 1.203,36         | 0,07 %        |
| 1.5.12     | 91936  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | UN | 28       | 17,38 | 486,64           | 0,03 %        |
| 1.5.13     | 91965  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN | 11       | 72,54 | 797,94           | 0,04 %        |
| 1.5.14     | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | UN | 48       | 47,54 | 2.281,92         | 0,13 %        |
| 1.5.15     | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                     | UN | 30       | 19,69 | 590,70           | 0,03 %        |
| 1.5.16     | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | UN | 10       | 50,11 | 501,10           | 0,03 %        |
| <b>1.6</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                     |    | <b>1</b> |       | <b>10.991,18</b> | <b>0,61 %</b> |
| 1.6.1      | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2        | 19,92 | 39,84            | 0,00 %        |
| 1.6.2      | 94704  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 2        | 26,74 | 53,48            | 0,00 %        |
| 1.6.3      | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | M  | 128      | 23,46 | 3.002,88         | 0,17 %        |

|        |        |        |                                                                                                                                                                   |    |    |        |          |        |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|----------|--------|
| 1.6.4  | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M  | 48 | 32,32  | 1.551,36 | 0,09 % |
| 1.6.5  | 89866  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                            | UN | 48 | 7,40   | 355,20   | 0,02 % |
| 1.6.6  | 104319 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | UN | 24 | 9,94   | 238,56   | 0,01 % |
| 1.6.7  | 90373  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 13 | 13,08  | 170,04   | 0,01 % |
| 1.6.8  | 89869  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                         | UN | 8  | 10,32  | 82,56    | 0,00 % |
| 1.6.9  | 89396  | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 5  | 20,57  | 102,85   | 0,01 % |
| 1.6.10 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                   | UN | 1  | 285,12 | 285,12   | 0,02 % |
| 1.6.11 | 94796  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 1  | 43,97  | 43,97    | 0,00 % |
| 1.6.12 | 89798  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                  | M  | 72 | 13,91  | 1.001,52 | 0,06 % |
| 1.6.13 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 72 | 21,68  | 1.560,96 | 0,09 % |
| 1.6.14 | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24 | 10,46  | 251,04   | 0,01 % |
| 1.6.15 | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24 | 15,92  | 382,08   | 0,02 % |
| 1.6.16 | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                | UN | 1  | 352,14 | 352,14   | 0,02 % |
| 1.6.17 | 98102  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                         | UN | 1  | 183,57 | 183,57   | 0,01 % |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                 |    |            |          |                  |               |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|------------------|---------------|
| 1.6.18      | 89853  | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN | 1          | 85,84    | 85,84            | 0,00 %        |
| 1.6.19      | 89848  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                    | M  | 36         | 28,27    | 1.017,72         | 0,06 %        |
| 1.6.20      | 86882  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                       | UN | 11         | 20,95    | 230,45           | 0,01 %        |
| <b>1.7</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b>   |          | <b>28.150,78</b> | <b>1,57 %</b> |
| 1.7.1       | 111209 | SBC    | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m                                                                                                                                                              | UN | 6          | 545,50   | 3.273,00         | 0,18 %        |
| 1.7.2       | 111408 | SBC    | JANELA MAXIM AR EM ACO C/GRADE QUADRICULADA LINHA SILENTFOT                                                                                                                                     | m² | 9,9        | 914,89   | 9.057,41         | 0,50 %        |
| 1.7.3       | 111040 | SBC    | GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO                                                                                                                                                             | m² | 14,91      | 380,65   | 5.675,49         | 0,32 %        |
| 1.7.4       | 111315 | SBC    | PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA                                                                                                                                     | UN | 2          | 5.072,44 | 10.144,88        | 0,57 %        |
| <b>1.8</b>  |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b>   |          | <b>20.053,00</b> | <b>1,12 %</b> |
| 1.8.1       | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                          | m² | 309,46     | 64,80    | 20.053,00        | 1,12 %        |
| <b>1.9</b>  |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b>   |          | <b>18.129,18</b> | <b>1,01 %</b> |
| 1.9.1       | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                           | m² | 1218,36    | 10,91    | 13.292,30        | 0,74 %        |
| 1.9.2       | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                       | m² | 1218,36    | 3,97     | 4.836,88         | 0,27 %        |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b>   |          | <b>18.082,10</b> | <b>1,01 %</b> |
| 1.10.1      | 86889  | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                  | UN | 14,9777778 | 822,49   | 12.319,07        | 0,69 %        |
| 1.10.2      | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                 | UN | 10         | 96,92    | 969,20           | 0,05 %        |
| 1.10.3      | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                           | UN | 10         | 185,01   | 1.850,10         | 0,10 %        |
| 1.10.4      | 95472  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1          | 856,34   | 856,34           | 0,05 %        |

|             |        |        |                                                                                                                                                 |    |             |          |                   |                |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------|-------------------|----------------|
| 1.10.5      | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                       | UN | 2           | 234,08   | 468,16            | 0,03 %         |
| 1.10.6      | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026                                                                           | UN | 1           | 338,01   | 338,01            | 0,02 %         |
| 1.10.7      | 100850 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                              | UN | 1           | 4,06     | 4,06              | 0,00 %         |
| 1.10.8      | 200155 | SBC    | ESPELHO PARA ESTIMULACAO COM BARRA DE APOIO                                                                                                     | m² | 1           | 1.277,16 | 1.277,16          | 0,07 %         |
| <b>1.11</b> |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                          |    | <b>1</b>    |          | <b>2.134,78</b>   | <b>0,12 %</b>  |
| 1.11.1      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                   | m² | 793,6       | 2,69     | 2.134,78          | 0,12 %         |
| <b>2</b>    |        |        | <b>REFORMA SALAS, WC E ADMINISTRAÇÃO</b>                                                                                                        |    | <b>1</b>    |          | <b>678.158,68</b> | <b>37,78 %</b> |
| <b>2.1</b>  |        |        | <b>DEMOLIÇÃO</b>                                                                                                                                |    | <b>1</b>    |          | <b>42.537,00</b>  | <b>2,37 %</b>  |
| 2.1.1       | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                       | m³ | 537,711     | 59,16    | 31.810,98         | 1,77 %         |
| 2.1.2       | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                      | m³ | 97,2        | 110,35   | 10.726,02         | 0,60 %         |
| <b>2.2</b>  |        |        | <b>ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                |    | <b>1</b>    |          | <b>219,84</b>     | <b>0,01 %</b>  |
| 2.2.1       | 96522  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                        | m³ | 1,5         | 146,56   | 219,84            | 0,01 %         |
| <b>2.3</b>  |        |        | <b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                            |    | <b>1</b>    |          | <b>25.133,34</b>  | <b>1,40 %</b>  |
| 2.3.1       | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                               | m³ | 0,075       | 822,98   | 61,72             | 0,00 %         |
| 2.3.2       | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³ | 8,43        | 1.121,28 | 9.452,39          | 0,53 %         |
| 2.3.3       | 104109 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 369,8986666 | 15,29    | 5.655,75          | 0,32 %         |
| 2.3.4       | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                | m² | 34,56       | 151,51   | 5.236,18          | 0,29 %         |
| 2.3.5       | 040254 | SBC    | ACO CA-50 8,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA                                                                                     | KG | 369,8986666 | 12,78    | 4.727,30          | 0,26 %         |
| <b>2.4</b>  |        |        | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                |    | <b>1</b>    |          | <b>138.146,76</b> | <b>7,70 %</b>  |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |        |                   |                |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|----------------|
| 2.4.1      | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                       | m² | 504      | 124,93 | 62.964,72         | 3,51 %         |
| 2.4.2      | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                              | m² | 1008     | 27,12  | 27.336,96         | 1,52 %         |
| 2.4.3      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                             | m² | 1008     | 5,03   | 5.070,24          | 0,28 %         |
| 2.4.4      | 96368  | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                 | m² | 185,01   | 171,67 | 31.760,66         | 1,77 %         |
| 2.4.5      | 87275  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                       | m² | 142,56   | 77,26  | 11.014,18         | 0,61 %         |
| <b>2.5</b> |        |        | <b>PISO/ PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |        | <b>25.822,14</b>  | <b>1,44 %</b>  |
| 2.5.1      | 87769  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                              | m² | 97,2     | 138,64 | 13.475,80         | 0,75 %         |
| 2.5.2      | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | m² | 97,2     | 127,02 | 12.346,34         | 0,69 %         |
| <b>2.6</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |        | <b>300.085,75</b> | <b>16,72 %</b> |
| 2.6.1      | 100060 | SBC    | ESTRUTURA TRELICA EM ACO PREPINTADO PARA COBERTURA(10,kg/m2)                                                                                                                                                                         | m² | 598,114  | 338,89 | 202.694,85        | 11,29 %        |
| 2.6.2      | 100208 | SBC    | COBERTURA TELHA METALICA PRE-PINTADA                                                                                                                                                                                                 | m² | 598,114  | 162,83 | 97.390,90         | 5,43 %         |
| <b>2.7</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |        | <b>20.983,14</b>  | <b>1,17 %</b>  |
| 2.7.1      | 101874 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                     | UN | 1        | 282,64 | 282,64            | 0,02 %         |
| 2.7.2      | 106289 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 1        | 165,68 | 165,68            | 0,01 %         |
| 2.7.3      | 106283 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 16       | 79,71  | 1.275,36          | 0,07 %         |

|            |        |        |                                                                                                                                                         |    |          |        |                  |               |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|---------------|
| 2.7.4      | 106287 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                            | UN | 15       | 105,68 | 1.585,20         | 0,09 %        |
| 2.7.5      | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M  | 400      | 9,71   | 3.884,00         | 0,22 %        |
| 2.7.6      | 95727  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                      | M  | 50       | 17,58  | 879,00           | 0,05 %        |
| 2.7.7      | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 30       | 18,44  | 553,20           | 0,03 %        |
| 2.7.8      | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M  | 600      | 6,19   | 3.714,00         | 0,21 %        |
| 2.7.9      | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | M  | 150      | 11,97  | 1.795,50         | 0,10 %        |
| 2.7.10     | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 400      | 3,72   | 1.488,00         | 0,08 %        |
| 2.7.11     | 104620 | SINAPI | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN | 48       | 25,07  | 1.203,36         | 0,07 %        |
| 2.7.12     | 91936  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | UN | 28       | 17,38  | 486,64           | 0,03 %        |
| 2.7.13     | 91965  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN | 11       | 72,54  | 797,94           | 0,04 %        |
| 2.7.14     | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | UN | 48       | 47,54  | 2.281,92         | 0,13 %        |
| 2.7.15     | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                     | UN | 30       | 19,69  | 590,70           | 0,03 %        |
| <b>2.8</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                     |    | <b>1</b> |        | <b>23.067,69</b> | <b>1,29 %</b> |
| 2.8.1      | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2        | 19,92  | 39,84            | 0,00 %        |

|        |        |        |                                                                                                                                                                   |    |     |        |          |        |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|----------|--------|
| 2.8.2  | 94704  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN | 2   | 26,74  | 53,48    | 0,00 % |
| 2.8.3  | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M  | 128 | 23,46  | 3.002,88 | 0,17 % |
| 2.8.4  | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M  | 48  | 32,32  | 1.551,36 | 0,09 % |
| 2.8.5  | 89866  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                            | UN | 48  | 7,40   | 355,20   | 0,02 % |
| 2.8.6  | 104319 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | UN | 24  | 9,94   | 238,56   | 0,01 % |
| 2.8.7  | 90373  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 24  | 13,08  | 313,92   | 0,02 % |
| 2.8.8  | 89869  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                         | UN | 8   | 10,32  | 82,56    | 0,00 % |
| 2.8.9  | 89396  | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 40  | 20,57  | 822,80   | 0,05 % |
| 2.8.10 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                   | UN | 1   | 285,12 | 285,12   | 0,02 % |
| 2.8.11 | 94796  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 1   | 43,97  | 43,97    | 0,00 % |
| 2.8.12 | 89798  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                  | M  | 72  | 13,91  | 1.001,52 | 0,06 % |
| 2.8.13 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 72  | 21,68  | 1.560,96 | 0,09 % |
| 2.8.14 | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24  | 10,46  | 251,04   | 0,01 % |
| 2.8.15 | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24  | 15,92  | 382,08   | 0,02 % |

|             |        |        |                                                                                                                                                               |    |          |        |                  |               |
|-------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|---------------|
| 2.8.16      | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                            | UN | 1        | 352,14 | 352,14           | 0,02 %        |
| 2.8.17      | 98102  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                     | UN | 1        | 183,57 | 183,57           | 0,01 %        |
| 2.8.18      | 89853  | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10       | 85,84  | 858,40           | 0,05 %        |
| 2.8.19      | 89848  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 120      | 28,27  | 3.392,40         | 0,19 %        |
| 2.8.20      | 86888  | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                       | UN | 10       | 520,28 | 5.202,80         | 0,29 %        |
| 2.8.21      | 190331 | SBC    | CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2"                                                                                                  | UN | 8        | 322,14 | 2.577,12         | 0,14 %        |
| 2.8.22      | 89353  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                       | UN | 8        | 49,26  | 394,08           | 0,02 %        |
| 2.8.23      | 89351  | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN | 3        | 40,63  | 121,89           | 0,01 %        |
| <b>2.9</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |        | <b>42.991,73</b> | <b>2,40 %</b> |
| 2.9.1       | 111209 | SBC    | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m                                                                                                                            | UN | 29       | 545,50 | 15.819,50        | 0,88 %        |
| 2.9.2       | 111408 | SBC    | JANELA MAXIM AR EM ACO C/GRADE QUADRICULADA LINHA SILENTFOT                                                                                                   | m² | 29,7     | 914,89 | 27.172,23        | 1,51 %        |
| <b>2.10</b> |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |        | <b>6.298,56</b>  | <b>0,35 %</b> |
| 2.10.1      | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                        | m² | 97,2     | 64,80  | 6.298,56         | 0,35 %        |
| <b>2.11</b> |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>14.999,04</b> | <b>0,84 %</b> |
| 2.11.1      | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                         | m² | 1008     | 10,91  | 10.997,28        | 0,61 %        |
| 2.11.2      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                     | m² | 1008     | 3,97   | 4.001,76         | 0,22 %        |
| <b>2.12</b> |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |        | <b>35.807,77</b> | <b>2,00 %</b> |
| 2.12.1      | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                | M  | 62       | 86,94  | 5.390,28         | 0,30 %        |
| 2.12.2      | 86889  | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                | UN | 34,24    | 822,49 | 28.162,05        | 1,57 %        |

|             |        |        |                                                                                                                                                 |    |             |          |                   |                |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------|-------------------|----------------|
| 2.12.3      | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                 | UN | 8           | 96,92    | 775,36            | 0,04 %         |
| 2.12.4      | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                           | UN | 8           | 185,01   | 1.480,08          | 0,08 %         |
| <b>2.13</b> |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                          |    | <b>1</b>    |          | <b>2.065,92</b>   | <b>0,12 %</b>  |
| 2.13.1      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                   | m² | 768         | 2,69     | 2.065,92          | 0,12 %         |
| <b>3</b>    |        |        | <b>AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA</b>                                                                                                                  |    | <b>1</b>    |          | <b>598.646,89</b> | <b>33,35 %</b> |
| <b>3.1</b>  |        |        | <b>DEMOLIÇÃO</b>                                                                                                                                |    | <b>1</b>    |          | <b>5.501,37</b>   | <b>0,31 %</b>  |
| 3.1.1       | 97635  | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                 | m² | 273,9       | 18,04    | 4.941,15          | 0,28 %         |
| 3.1.2       | 104797 | SINAPI | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                              | M  | 31,58       | 17,74    | 560,22            | 0,03 %         |
| <b>3.2</b>  |        |        | <b>ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                |    | <b>1</b>    |          | <b>18.486,04</b>  | <b>1,03 %</b>  |
| 3.2.1       | 94342  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                        | m³ | 193,648     | 93,57    | 18.119,64         | 1,01 %         |
| 3.2.2       | 96522  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                        | m³ | 2,5         | 146,56   | 366,40            | 0,02 %         |
| <b>3.3</b>  |        |        | <b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                            |    | <b>1</b>    |          | <b>63.973,38</b>  | <b>3,56 %</b>  |
| 3.3.1       | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                               | m³ | 0,125       | 822,98   | 102,87            | 0,01 %         |
| 3.3.2       | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³ | 13,7992     | 1.121,28 | 15.472,76         | 0,86 %         |
| 3.3.3       | 104109 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 487,2804266 | 15,29    | 7.450,51          | 0,42 %         |
| 3.3.4       | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                | m² | 42,5952     | 151,51   | 6.453,59          | 0,36 %         |
| 3.3.5       | 040254 | SBC    | ACO CA-50 8,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA                                                                                     | KG | 148,08      | 12,78    | 1.892,46          | 0,11 %         |
| 3.3.6       | 030154 | SBC    | ACO CA-50 10,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA                                                                                        | KG | 103,656     | 18,49    | 1.916,59          | 0,11 %         |
| 3.3.7       | 030903 | SBC    | ACO CA-50 10,0mmP/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA                                                                                    | KG | 242,65376   | 18,47    | 4.481,81          | 0,25 %         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |             |        |                   |               |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|-------------------|---------------|
| 3.3.8      | 040311 | SBC    | ACO CA-50 10,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA                                                                                                                                                                         | KG | 296,16      | 17,40  | 5.153,18          | 0,29 %        |
| 3.3.9      | 023414 | SBC    | ACO CA-50 6,3mm (1/4'')-COM CORTE/DOBRA/COLOC.FORMAS                                                                                                                                                                                 | KG | 196,1241333 | 14,50  | 2.843,79          | 0,16 %        |
| 3.3.10     | 030154 | SBC    | ACO CA-50 10,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA                                                                                                                                                                             | KG | 103,656     | 18,49  | 1.916,59          | 0,11 %        |
| 3.3.11     | 030903 | SBC    | ACO CA-50 10,0mmP/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA                                                                                                                                                                         | KG | 727,96128   | 18,47  | 13.445,44         | 0,75 %        |
| 3.3.12     | 023414 | SBC    | ACO CA-50 6,3mm (1/4'')-COM CORTE/DOBRA/COLOC.FORMAS                                                                                                                                                                                 | KG | 196,1241333 | 14,50  | 2.843,79          | 0,16 %        |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b>    |        | <b>138.011,44</b> | <b>7,69 %</b> |
| 3.4.1      | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                       | m² | 589,92      | 124,93 | 73.698,70         | 4,11 %        |
| 3.4.2      | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                              | m² | 1179,84     | 27,12  | 31.997,26         | 1,78 %        |
| 3.4.3      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                             | m² | 1179,84     | 5,03   | 5.934,59          | 0,33 %        |
| 3.4.4      | 87275  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                       | m² | 341,456     | 77,26  | 26.380,89         | 1,47 %        |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>PISO/ PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b>    |        | <b>146.476,94</b> | <b>8,16 %</b> |
| 3.5.1      | 87769  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                              | m² | 551,37      | 138,64 | 76.441,93         | 4,26 %        |
| 3.5.2      | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | m² | 551,37      | 127,02 | 70.035,01         | 3,90 %        |
| <b>3.6</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b>    |        | <b>106.073,63</b> | <b>5,91 %</b> |
| 3.6.1      | 100060 | SBC    | ESTRUTURA TRELICA EM ACO PREPINTADO PARA COBERTURA(10,kg/m2)                                                                                                                                                                         | m² | 211,42      | 338,89 | 71.648,12         | 3,99 %        |
| 3.6.2      | 100208 | SBC    | COBERTURA TELHA METALICA PRE-PINTADA                                                                                                                                                                                                 | m² | 211,42      | 162,83 | 34.425,51         | 1,92 %        |

|        |        |        |                                                                                                                                                  |    |      |        |           |        |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----------|--------|
| 3.7    |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                            |    | 1    |        | 19.453,06 | 1,08 % |
| 3.7.1  | 101874 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                 | UN | 2    | 282,64 | 565,28    | 0,03 % |
| 3.7.2  | 106289 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                     | UN | 1    | 165,68 | 165,68    | 0,01 % |
| 3.7.3  | 106283 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                     | UN | 16   | 79,71  | 1.275,36  | 0,07 % |
| 3.7.4  | 106287 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                     | UN | 16   | 105,68 | 1.690,88  | 0,09 % |
| 3.7.5  | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 16   | 9,71   | 155,36    | 0,01 % |
| 3.7.6  | 95727  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                               | M  | 50   | 17,58  | 879,00    | 0,05 % |
| 3.7.7  | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M  | 30   | 18,44  | 553,20    | 0,03 % |
| 3.7.8  | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M  | 1000 | 6,19   | 6.190,00  | 0,34 % |
| 3.7.9  | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M  | 150  | 11,97  | 1.795,50  | 0,10 % |
| 3.7.10 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M  | 800  | 3,72   | 2.976,00  | 0,17 % |
| 3.7.11 | 104620 | SINAPI | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN | 32   | 25,07  | 802,24    | 0,04 % |
| 3.7.12 | 91936  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 16   | 17,38  | 278,08    | 0,02 % |
| 3.7.13 | 91965  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4    | 72,54  | 290,16    | 0,02 % |
| 3.7.14 | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 32   | 47,54  | 1.521,28  | 0,08 % |

|             |        |        |                                                                                                                        |    |          |          |                  |               |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 3.7.15      | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                    | UN | 16       | 19,69    | 315,04           | 0,02 %        |
| <b>3.8</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>35.605,94</b> | <b>1,98 %</b> |
| 3.8.1       | 111209 | SBC    | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m                                                                                     | UN | 29       | 545,50   | 15.819,50        | 0,88 %        |
| 3.8.2       | 111408 | SBC    | JANELA MAXIM AR EM ACO C/GRADE QUADRICULADA LINHA SILENTFOT                                                            | m² | 13,2     | 914,89   | 12.076,54        | 0,67 %        |
| 3.8.3       | 150611 | SBC    | PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m                                                                        | UN | 2        | 3.854,95 | 7.709,90         | 0,43 %        |
| <b>3.9</b>  |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>35.728,77</b> | <b>1,99 %</b> |
| 3.9.1       | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 551,37   | 64,80    | 35.728,77        | 1,99 %        |
| <b>3.10</b> |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>17.556,01</b> | <b>0,98 %</b> |
| 3.10.1      | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                  | m² | 1179,84  | 10,91    | 12.872,05        | 0,72 %        |
| 3.10.2      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                              | m² | 1179,84  | 3,97     | 4.683,96         | 0,26 %        |
| <b>3.11</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>9.714,39</b>  | <b>0,54 %</b> |
| 3.11.1      | 111231 | SBC    | LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.                                                              | m² | 6        | 431,30   | 2.587,80         | 0,14 %        |
| 3.11.2      | 090791 | SBC    | MURO DIVISORIO h=1,8mx10cm CAL/AREIA/EMBOCO/PVA-PILAR 3/3m                                                             | M  | 31       | 229,89   | 7.126,59         | 0,40 %        |
| <b>3.12</b> |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>2.065,92</b>  | <b>0,12 %</b> |
| 3.12.1      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                          | m² | 768      | 2,69     | 2.065,92         | 0,12 %        |

Total sem BDI

1.794.821,44

Total do BDI

358.605,32

Total Geral

2.153.426,76

  
 Kaylla Kayuce Valdivino de Carvalho  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI N° 1918951845  
 CPF: 038.610.883-30