



**ESTADO DE RORAIMA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

|                                                                                                                                                                                     |                                             |                         |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obra:</b><br>REFORMA GERAL DO ANEXO PRINCIPAL E DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO ANEXO SECUNDÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL ORDALHA ARAÚJO DE LIMA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR | <b>Bancos</b><br>SINAPI - 06/2025 - Roraima | <b>B.D.I.</b><br>23,54% | <b>Encargos Sociais</b><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Planilha Orçamentária Analítica**

| Item                                                                                                                                                                | Fonte         | Código | Descrição                                                                                                              | Unidade | Quant. | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REFORMA GERAL DO ANEXO PRINCIPAL E DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO ANEXO SECUNDÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL ORDALHA ARAÚJO DE LIMA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR |               |        |                                                                                                                        |         |        |                                |         |                                | 1.911.067,49      |
| 1.                                                                                                                                                                  |               |        | REFORMA GERAL DO ANEXO PRINCIPAL NA ESCOLA MUNICIPAL ORDALHA ARAÚJO DE LIMA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR |         |        |                                |         |                                | 877.984,11        |
| 1.1.                                                                                                                                                                |               |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                                                                                 |         |        |                                |         |                                | 58.481,92         |
| 1.1.1.                                                                                                                                                              | COMP. PRÓPRIA | CP-01  | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                                                                                 | UN      | 0,46   | 102.909,67                     | BDI 1   | 127.134,61                     | 58.481,92         |
| 1.2.                                                                                                                                                                |               |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                      |         |        |                                |         | -                              | 12.666,20         |
| 1.2.1                                                                                                                                                               | COMP. PRÓPRIA | CP-05  | EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PEQUENO                                                                                  | M2      | 39,00  | 262,89                         | BDI 1   | 324,77                         | 12.666,20         |
| 1.3.                                                                                                                                                                |               |        | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                                                                                                  |         |        |                                |         | -                              | 80.966,69         |

|            |               |        |                                                                                                                                                                                                       |       |          |       |       |       |                   |
|------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------------------|
| 1.3.1.     | COMP. PRÓPRIA | CP-06  | RASPAGEM, LIXAMENTO OU ESCOVAÇÃO EM PAREDES. COMPOSIÇÃO REFERENCIA: ORSE 13416 AF_01/2025                                                                                                             | M2    | 1.486,93 | 9,84  | BDI 1 | 12,16 | 18.075,62         |
| 1.3.2.     | SINAPI        | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                  | M2    | 40,74    | 10,63 | BDI 1 | 13,13 | 535,01            |
| 1.3.3.     | SINAPI        | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                 | M2    | 41,69    | 27,46 | BDI 1 | 33,92 | 1.414,30          |
| 1.3.4.     | SINAPI        | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                  | UN    | 16,00    | 14,06 | BDI 1 | 17,37 | 277,92            |
| 1.3.5.     | SINAPI        | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                   | M2    | 591,37   | 2,09  | BDI 1 | 2,58  | 1.526,91          |
| 1.3.6.     | SINAPI        | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                              | M2    | 407,38   | 3,95  | BDI 1 | 4,88  | 1.987,95          |
| 1.3.7.     | SINAPI        | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                               | M2    | 522,86   | 7,69  | BDI 1 | 9,50  | 4.967,29          |
| 1.3.8.     | SINAPI        | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | M3    | 484,10   | 62,27 | BDI 1 | 76,93 | 37.241,02         |
| 1.3.10.    | SINAPI        | 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 507,29   | 9,63  | BDI 1 | 11,90 | 6.035,19          |
| 1.3.11.    | SINAPI        | 95877  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                       | M3XKM | 3.551,03 | 2,03  | BDI 1 | 2,51  | 8.905,50          |
| <b>1.4</b> |               |        | <b>COBERTURA/FORRO</b>                                                                                                                                                                                |       |          |       |       | -     | <b>275.891,60</b> |

|            |        |       |                                                                                                                                                                                          |    |        |          |       |          |                   |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-------------------|
| 1.4.1      | SINAPI | 92612 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | UN | 29,00  | 1.415,77 | BDI 1 | 1.749,04 | 50.722,23         |
| 1.4.2      | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2 | 829,25 | 47,50    | BDI 1 | 58,68    | 48.661,63         |
| 1.4.3      | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 829,25 | 70,13    | BDI 1 | 86,64    | 71.845,06         |
| 1.4.4      | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                    | M2 | 591,37 | 89,87    | BDI 1 | 111,03   | 65.657,09         |
| 1.4.5      | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                | M2 | 591,37 | 35,80    | BDI 1 | 44,23    | 26.154,71         |
| 1.4.6      | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                        | M2 | 591,37 | 17,59    | BDI 1 | 21,73    | 12.850,88         |
| <b>1.5</b> |        |       | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |    |        |          |       | -        | <b>146.640,46</b> |
| 1.5.1      | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                | M2 | 957,33 | 4,05     | BDI 1 | 5,00     | 4.789,88          |

|            |        |       |                                                                                                                                                    |    |          |       |       |        |                  |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|--------|------------------|
| 1.5.2      | SINAPI | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024         | M2 | 957,33   | 30,48 | BDI 1 | 37,65  | 36.048,25        |
| 1.5.3      | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                               | M2 | 957,33   | 14,91 | BDI 1 | 18,42  | 17.633,84        |
| 1.5.4      | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                       | M2 | 957,33   | 24,89 | BDI 1 | 30,75  | 29.437,04        |
| 1.5.5      | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 552,86   | 85,99 | BDI 1 | 106,23 | 58.731,45        |
| <b>1.6</b> |        |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                       |    |          |       |       | -      | <b>63.184,10</b> |
| 1.6.1      | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | M  | 798,30   | 8,11  | BDI 1 | 10,02  | 7.998,24         |
| 1.6.2      | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 2.943,15 | 4,92  | BDI 1 | 6,08   | 17.888,96        |
| 1.6.3      | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 17,00    | 32,06 | BDI 1 | 39,61  | 673,32           |
| 1.6.4      | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 68,00    | 60,61 | BDI 1 | 74,88  | 5.091,68         |

|        |               |        |                                                                                                                                          |    |       |        |       |        |        |
|--------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1.6.5  | SINAPI        | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 8,00  | 40,06  | BDI 1 | 49,49  | 395,92 |
| 1.6.6  | SINAPI        | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                            | UN | 40,00 | 9,94   | BDI 1 | 12,28  | 491,20 |
| 1.6.7  | SINAPI        | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN | 1,00  | 538,40 | BDI 1 | 665,14 | 665,14 |
| 1.6.8  | SINAPI        | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN | 2,00  | 47,16  | BDI 1 | 58,26  | 116,52 |
| 1.6.9  | SINAPI        | 93661  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN | 11,00 | 48,65  | BDI 1 | 60,10  | 661,12 |
| 1.6.10 | COMP. PRÓPRIA | CP-07  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI: 93673 AF_10/2020                    | UN | 1,00  | 98,64  | BDI 1 | 121,86 | 121,86 |
| 1.6.11 | SINAPI        | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN | 1,00  | 141,01 | BDI 2 | 174,20 | 174,20 |
| 1.6.12 | COMP. PRÓPRIA | CP-08  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), 175 V, 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 9042 AF_01/2025)                         | UN | 8,00  | 96,72  | BDI 1 | 119,49 | 955,90 |
| 1.6.13 | SINAPI        | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 12,00 | 13,18  | BDI 1 | 16,28  | 195,39 |

|            |               |        |                                                                                                                                                                           |    |        |          |       |          |                 |
|------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------------|
| 1.6.14     | SINAPI        | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 727,00 | 10,52    | BDI 1 | 13,00    | 9.448,39        |
| 1.6.15     | SINAPI        | 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00   | 1.120,29 | BDI 1 | 1.384,01 | 2.768,01        |
| 1.6.16     | COMP. PRÓPRIA | CP-09  | LUMINÁRIA LED QUADRADO SOBREPOR BIVOLT 24W - 1680lm - 30x30cm (REFERENCIA: SINAPI: 103785 AF_03/2022)                                                                     | UN | 131,00 | 71,55    | BDI 1 | 88,39    | 11.579,47       |
| 1.6.17     | COMP. PRÓPRIA | CP-10  | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, INCLUSO INSTALAÇÃO                                                                                                                          | M  | 85,00  | 22,73    | BDI 1 | 28,08    | 2.386,85        |
| 1.6.18     | COMP. PRÓPRIA | CP-11  | CURVA HORIZONTAL 90°, TIPO ELETROCALHA, INCLUSO INSTALAÇÃO.                                                                                                               | UN | 2,00   | 32,36    | BDI 1 | 39,98    | 79,96           |
| 1.6.19     | COMP. PRÓPRIA | CP-12  | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA                                                                                                                                         | UN | 74,00  | 16,32    | BDI 1 | 20,16    | 1.491,97        |
| <b>1.7</b> |               |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                            |    |        |          |       | -        | <b>6.945,83</b> |
| 1.7.1      | SINAPI        | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                | UN | 1,00   | 90,44    | BDI 1 | 111,73   | 111,73          |
| 1.7.2      | SINAPI        | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                               | UN | 2,00   | 86,00    | BDI 1 | 106,24   | 212,49          |
| 1.7.3      | SINAPI        | 86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 22,00  | 10,23    | BDI 1 | 12,64    | 278,04          |

|        |        |        |                                                                                                                                                                 |    |        |       |       |       |          |
|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|-------|----------|
| 1.7.4  | SINAPI | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00  | 6,93  | BDI 1 | 8,56  | 85,61    |
| 1.7.5  | SINAPI | 89363  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 1,00   | 10,85 | BDI 1 | 13,40 | 13,40    |
| 1.7.6  | SINAPI | 94673  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                        | UN | 25,00  | 6,94  | BDI 1 | 8,57  | 214,34   |
| 1.7.7  | SINAPI | 94677  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                        | UN | 4,00   | 18,55 | BDI 2 | 22,92 | 91,67    |
| 1.7.8  | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M  | 117,63 | 25,45 | BDI 1 | 31,44 | 3.698,40 |
| 1.7.9  | SINAPI | 103950 | 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                   | UN | 31,00  | 11,31 | BDI 1 | 13,97 | 433,14   |
| 1.7.10 | SINAPI | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN | 17,00  | 13,88 | BDI 1 | 17,15 | 291,50   |
| 1.7.11 | SINAPI | 89442  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 26,00  | 14,29 | BDI 1 | 17,65 | 459,00   |

|            |        |        |                                                                                                                                                                        |    |      |        |       |          |                 |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|----------|-----------------|
| 1.7.12     | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                         | UN | 1,00 | 855,19 | BDI 1 | 1.056,50 | 1.056,50        |
| <b>1.8</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                          |    |      |        |       | -        | <b>6.830,33</b> |
| 1.8.1      | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 67,55  | BDI 1 | 83,45    | 166,90          |
| 1.8.2      | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                    | UN | 2,00 | 709,97 | BDI 1 | 877,10   | 1.754,19        |
| 1.8.3      | SINAPI | 89806  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN | 5,00 | 21,13  | BDI 1 | 26,10    | 130,52          |
| 1.8.4      | SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 2,00 | 15,69  | BDI 1 | 19,38    | 38,77           |
| 1.8.5      | SINAPI | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 9,00 | 27,95  | BDI 1 | 34,53    | 310,76          |

|        |               |       |                                                                                                                                                                                                                |    |       |       |       |       |        |
|--------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.8.6  | SINAPI        | 89731 | 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 | 2,00  | 14,97 | BDI 1 | 18,49 | 36,99  |
| 1.8.7  | SINAPI        | 89805 | 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                                                   | UN | 8,00  | 20,17 | BDI 1 | 24,92 | 199,34 |
| 1.8.8  | COMP. PRÓPRIA | CP-14 | 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. (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89569 - AF_2022) | UN | 2,00  | 37,78 | BDI 1 | 46,67 | 93,35  |
| 1.8.9  | SINAPI        | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                        | UN | 10,00 | 50,28 | BDI 1 | 62,12 | 621,16 |
| 1.8.10 | SINAPI        | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | UN | 8,00  | 15,46 | BDI 1 | 19,10 | 152,79 |

|        |        |       |                                                                                                                                                                       |    |       |       |       |       |          |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1.8.11 | SINAPI | 89795 | 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 | UN | 3,00  | 40,16 | BDI 1 | 49,61 | 148,84   |
| 1.8.12 | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00  | 26,37 | BDI 1 | 32,58 | 32,58    |
| 1.8.13 | SINAPI | 89711 | 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  | 25,00 | 23,12 | BDI 1 | 28,56 | 714,06   |
| 1.8.14 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 15,00 | 28,92 | BDI 1 | 35,73 | 535,92   |
| 1.8.15 | SINAPI | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                      | M  | 10,55 | 23,15 | BDI 1 | 28,60 | 301,72   |
| 1.8.16 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M  | 29,00 | 40,30 | BDI 1 | 49,79 | 1.443,81 |
| 1.8.17 | SINAPI | 89784 | 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             | UN | 5,00  | 24,06 | BDI 1 | 29,72 | 148,62   |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |        |                   |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-------------------|
| <b>1.9</b>  |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |        |       | -      | <b>120.644,02</b> |
| 1.9.1       | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                       | M2 | 79,31  | 46,43  | BDI 1 | 57,36  | 4.549,19          |
| 1.9.2       | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                 | M2 | 20,60  | 173,54 | BDI 1 | 214,39 | 4.416,46          |
| 1.9.3       | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                    | M2 | 570,77 | 158,38 | BDI 1 | 195,66 | 111.678,37        |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       | -      | <b>44.046,01</b>  |
| 1.10.1      | SINAPI | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                            | M2 | 11,52  | 701,48 | BDI 1 | 866,61 | 9.983,33          |
| 1.10.2      | SINAPI | 90790  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 16,00  | 666,39 | BDI 1 | 823,26 | 13.172,13         |
| 1.10.3      | SINAPI | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | UN | 2,00   | 738,23 | BDI 1 | 912,01 | 1.824,02          |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |        |       |          |                  |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|------------------|
| 1.10.4      | SINAPI | 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                              | UN | 18,00 | 89,50  | BDI 1 | 110,57   | 1.990,23         |
| 1.10.5      | SINAPI | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                  | M2 | 39,45 | 350,38 | BDI 1 | 432,86   | 17.076,31        |
| <b>1.11</b> |        |        | <b>BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |       | -        | <b>60.196,56</b> |
| 1.11.1      | SINAPI | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 16,00 | 489,42 | BDI 1 | 604,63   | 9.674,07         |
| 1.11.2      | SINAPI | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 251,20 | BDI 1 | 310,33   | 3.103,32         |
| 1.11.3      | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN | 4,00  | 738,01 | BDI 1 | 911,74   | 3.646,95         |
| 1.11.4      | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                           | M2 | 24,43 | 979,33 | BDI 1 | 1.209,86 | 29.556,98        |

|             |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |            |       |            |                     |
|-------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------------|
| 1.11.5      | SINAPI        | 100849    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                      | UN | 16,00  | 43,98      | BDI 1 | 54,33      | 869,33              |
| 1.11.6      | SINAPI        | 95546     | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                      | UN | 16,00  | 164,80     | BDI 1 | 203,59     | 3.257,50            |
| 1.11.7      | COMP. PROPRIA | CP-15     | BANCADA GRANITO (3,30x0,50), COM 5 CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MÓVEL, 1/2" OU 3/4", INLCUSIVE RODABANCADA (0,08m) E SAIA (0,20m) (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 93441 E 86889 - 12/2021) | UN | 2,00   | 4.083,05   | BDI 1 | 5.044,20   | 10.088,40           |
| <b>1.12</b> |               |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |            |       | -          | <b>1.490,38</b>     |
| 1.12.1      | SINAPI        | 99814     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 591,37 | 2,04       | BDI 1 | 2,52       | 1.490,38            |
| <b>2</b>    |               |           | <b>DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO ANEXO SECUNDÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL ORDALHA ARAÚJO DE LIMA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR</b>                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            | <b>1.033.083,38</b> |
| <b>2.1</b>  |               |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |       |            | <b>68.652,69</b>    |
| 2.1.1       | COMP. PROPRIA | CP-01     | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 0,54   | 102.909,67 | BDI 1 | 127.134,61 | 68.652,69           |
| <b>2.2</b>  |               |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            |       |            | <b>75.181,05</b>    |
| 2.2.1       | SINAPI        | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                      | M2 | 3,00   | 461,06     | BDI 1 | 569,59     | 1.708,78            |
| 2.2.2       | COMP. PROPRIA | CONST-046 | ALOJAMENTO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | 59.472,45  | BDI 1 | 73.472,26  | 73.472,26           |
| <b>2.3</b>  |               |           | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |       |            | <b>78.266,05</b>    |
| 2.3.1       | SINAPI        | 98459     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 720,00 | 87,99      | BDI 1 | 108,70     | 78.266,05           |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |       |        |                   |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------|--------|-------------------|
| <b>2.4</b> |        |        | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                          |       |          |        |       |        | <b>24.909,30</b>  |
| 2.4.1      | SINAPI | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                  | M2    | 21,12    | 10,63  | BDI 1 | 13,13  | 277,35            |
| 2.4.2      | SINAPI | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                 | M2    | 20,16    | 27,46  | BDI 1 | 33,92  | 683,91            |
| 2.4.3      | SINAPI | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                  | UN    | 6,00     | 14,06  | BDI 1 | 17,37  | 104,22            |
| 2.4.4      | SINAPI | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                   | M2    | 512,54   | 2,09   | BDI 1 | 2,58   | 1.323,37          |
| 2.4.5      | SINAPI | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                              | M2    | 421,87   | 3,95   | BDI 1 | 4,88   | 2.058,65          |
| 2.4.6      | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | M3    | 156,60   | 62,27  | BDI 1 | 76,93  | 12.046,98         |
| 2.4.7      | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                            | M3    | 19,16    | 117,53 | BDI 1 | 145,20 | 2.781,82          |
| 2.4.8      | SINAPI | 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 191,26   | 9,63   | BDI 1 | 11,90  | 2.275,41          |
| 2.4.9      | SINAPI | 95877  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                       | M3XKM | 1.338,82 | 2,03   | BDI 1 | 2,51   | 3.357,58          |
| <b>2.5</b> |        |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                 |       |          |        |       |        | <b>108.072,64</b> |

|       |        |        |                                                                                                                                                 |    |        |        |       |        |           |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 2.5.1 | SINAPI | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                  | M3 | 35,00  | 103,65 | BDI 1 | 128,05 | 4.481,72  |
| 2.5.2 | SINAPI | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                | M3 | 9,45   | 113,88 | BDI 1 | 140,69 | 1.329,50  |
| 2.5.3 | SINAPI | 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3,10   | 694,82 | BDI 1 | 858,38 | 2.660,98  |
| 2.5.4 | SINAPI | 96532  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                 | M2 | 70,47  | 176,10 | BDI 1 | 217,55 | 15.331,03 |
| 2.5.5 | SINAPI | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                          | M2 | 139,00 | 88,17  | BDI 1 | 108,93 | 15.140,61 |
| 2.5.6 | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG | 212,52 | 23,05  | BDI 1 | 28,48  | 6.051,71  |
| 2.5.7 | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG | 175,38 | 20,14  | BDI 1 | 24,88  | 4.363,62  |
| 2.5.8 | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG | 895,88 | 16,36  | BDI 1 | 20,21  | 18.106,76 |
| 2.5.9 | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                         | KG | 127,12 | 12,61  | BDI 1 | 15,58  | 1.980,33  |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                          |    |        |          |       |          |                   |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-------------------|
| 2.5.10     | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                | M3 | 19,06  | 951,30   | BDI 1 | 1.175,24 | 22.400,00         |
| 2.5.11     | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                             | M3 | 19,06  | 331,40   | BDI 1 | 409,41   | 7.803,38          |
| 2.5.12     | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                              | M2 | 139,00 | 46,43    | BDI 1 | 57,36    | 7.972,99          |
| 2.5.13     | SINAPI | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                              | M3 | 12,84  | 28,37    | BDI 1 | 35,05    | 450,02            |
| <b>2.6</b> |        |        | <b>COBERTURA/FORRO</b>                                                                                                                                                                   |    |        |          |       |          | <b>144.715,39</b> |
| 2.6.1      | SINAPI | 92257  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                  | UN | 5,00   | 1.415,77 | BDI 1 | 1.749,04 | 8.745,21          |
| 2.6.2      | SINAPI | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2 | 421,87 | 47,50    | BDI 1 | 58,68    | 24.755,96         |
| 2.6.3      | SINAPI | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 421,87 | 70,13    | BDI 1 | 86,64    | 36.550,23         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                     |    |          |        |       |        |                   |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|-------------------|
| 2.6.4      | SINAPI | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                               | M2 | 421,87   | 89,87  | BDI 1 | 111,03 | 46.838,28         |
| 2.6.5      | SINAPI | 88496  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                           | M2 | 421,87   | 35,80  | BDI 1 | 44,23  | 18.658,18         |
| 2.6.6      | SINAPI | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                   | M2 | 421,87   | 17,59  | BDI 1 | 21,73  | 9.167,52          |
| <b>2.7</b> |        |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                           |    |          |        |       |        | <b>323.602,89</b> |
| 2.7.1      | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                      | M2 | 543,38   | 103,80 | BDI 1 | 128,23 | 69.680,07         |
| 2.7.2      | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                 | M  | 33,30    | 59,79  | BDI 1 | 73,86  | 2.459,69          |
| 2.7.3      | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                           | M  | 23,40    | 48,50  | BDI 1 | 59,92  | 1.402,06          |
| 2.7.4      | SINAPI | 87879  | 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 | 1.016,68 | 6,14   | BDI 1 | 7,59   | 7.711,88          |
| 2.7.5      | SINAPI | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 1.016,68 | 62,87  | BDI 1 | 77,67  | 78.965,13         |

|            |        |       |                                                                                                                                                                                                         |    |          |       |       |        |                  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|--------|------------------|
| 2.7.6      | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.016,68 | 43,19 | BDI 1 | 53,36  | 54.246,92        |
| 2.7.7      | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                             | M2 | 156,60   | 46,43 | BDI 1 | 57,36  | 8.982,52         |
| 2.7.8      | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                               | M2 | 1.016,68 | 4,05  | BDI 1 | 5,00   | 5.086,83         |
| 2.7.9      | SINAPI | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                              | M2 | 1.016,68 | 30,48 | BDI 1 | 37,65  | 38.283,08        |
| 2.7.10     | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                    | M2 | 1.016,68 | 14,91 | BDI 1 | 18,42  | 18.727,06        |
| 2.7.11     | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                            | M2 | 1.016,68 | 24,89 | BDI 1 | 30,75  | 31.262,00        |
| 2.7.12     | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                      | M2 | 63,97    | 85,99 | BDI 1 | 106,23 | 6.795,66         |
| <b>2.8</b> |        |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                            |    |          |       |       |        | <b>25.875,72</b> |
| 2.8.1      | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | M  | 330,10   | 8,11  | BDI 1 | 10,02  | 3.307,30         |

|        |               |        |                                                                                                                                              |    |          |        |       |        |          |
|--------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|----------|
| 2.8.2  | SINAPI        | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 1.497,70 | 4,92   | BDI 1 | 6,08   | 9.103,27 |
| 2.8.3  | SINAPI        | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 13,00    | 32,06  | BDI 1 | 39,61  | 514,89   |
| 2.8.4  | SINAPI        | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 56,00    | 33,53  | BDI 1 | 41,42  | 2.319,69 |
| 2.8.5  | SINAPI        | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 3,00     | 9,94   | BDI 1 | 12,28  | 36,84    |
| 2.8.6  | SINAPI        | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | UN | 4,00     | 47,16  | BDI 1 | 58,26  | 233,05   |
| 2.8.7  | SINAPI        | 93661  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | UN | 5,00     | 48,65  | BDI 1 | 60,10  | 300,51   |
| 2.8.8  | SINAPI        | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 1,00     | 141,01 | BDI 1 | 174,20 | 174,20   |
| 2.8.9  | COMP. PRÓPRIA | CP-08  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), 175 V, 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 9042 AF_01/2025)                             | UN | 4,00     | 95,40  | BDI 1 | 117,86 | 471,43   |
| 2.8.10 | SINAPI        | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M  | 12,00    | 13,18  | BDI 1 | 16,28  | 195,39   |

|            |               |        |                                                                                                                                                                           |    |        |          |       |          |                 |
|------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|-----------------|
| 2.8.11     | SINAPI        | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 435,00 | 10,52    | BDI 1 | 13,00    | 5.653,44        |
| 2.8.12     | SINAPI        | 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00   | 1.120,29 | BDI 1 | 1.384,01 | 1.384,01        |
| 2.8.13     | COMP. PRÓPRIA | CP-09  | LUMINÁRIA LED QUADRADO SOBREPOR BIVOLT 24W - 1680lm - 30x30cm (REFERENCIA: SINAPI: 103785 AF_03/2022)                                                                     | UN | 56,00  | 1,18     | BDI 1 | 1,46     | 81,64           |
| 2.8.14     | COMP. PRÓPRIA | CP-10  | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, INCLUSO INSTALAÇÃO                                                                                                                          | M  | 34,00  | 25,07    | BDI 1 | 30,97    | 1.053,03        |
| 2.8.15     | COMP. PRÓPRIA | CP-11  | CURVA HORIZONTAL 90°, TIPO ELETROCALHA, INCLUSO INSTALAÇÃO.                                                                                                               | UN | 1,00   | 25,07    | BDI 1 | 30,97    | 30,97           |
| 2.8.16     | COMP. PRÓPRIA | CP-12  | SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA                                                                                                                                          | UN | 30,00  | 25,07    | BDI 1 | 30,97    | 929,14          |
| 2.8.17     | COMP. PRÓPRIA | CP-13  | T HORIZONTAL 90°, TIPO ELETROCALHA, INCLUSO INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | UN | 2,00   | 35,18    | BDI 1 | 43,46    | 86,92           |
| <b>2.9</b> |               |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                            |    |        |          |       |          | <b>3.256,77</b> |
| 2.9.1      | SINAPI        | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                | UN | 1,00   | 90,44    | BDI 1 | 111,73   | 111,73          |
| 2.9.2      | SINAPI        | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                               | UN | 4,00   | 86,00    | BDI 1 | 106,24   | 424,98          |

|             |        |        |                                                                                                                                                     |    |       |        |       |          |                 |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|----------|-----------------|
| 2.9.3       | SINAPI | 86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN | 6,00  | 10,23  | BDI 1 | 12,64    | 75,83           |
| 2.9.4       | SINAPI | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 2,00  | 9,45   | BDI 1 | 11,67    | 23,35           |
| 2.9.5       | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | M  | 47,09 | 25,45  | BDI 1 | 31,44    | 1.480,55        |
| 2.9.6       | SINAPI | 103950 | 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       | UN | 6,00  | 11,31  | BDI 1 | 13,97    | 83,83           |
| 2.9.7       | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                      | UN | 1,00  | 855,19 | BDI 1 | 1.056,50 | 1.056,50        |
| <b>2.10</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                       |    |       |        |       |          | <b>4.557,48</b> |
| 2.10.1      | SINAPI | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 3,00  | 47,84  | BDI 1 | 59,10    | 177,30          |
| 2.10.2      | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 3,00  | 709,97 | BDI 1 | 877,10   | 2.631,29        |

|        |               |       |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |       |       |       |        |
|--------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2.10.3 | SINAPI        | 89732 | 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.<br>AF_08/2022                                              | UN | 3,00  | 15,69 | BDI 1 | 19,38 | 58,15  |
| 2.10.4 | SINAPI        | 89731 | 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.<br>AF_08/2022                                              | UN | 3,00  | 14,97 | BDI 1 | 18,49 | 55,48  |
| 2.10.5 | COMP. PRÓPRIA | CP-14 | 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.<br>(COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89569 - AF_2022) | UN | 3,00  | 35,18 | BDI 1 | 43,46 | 130,38 |
| 2.10.6 | SINAPI        | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                                                          | M  | 6,00  | 23,12 | BDI 1 | 28,56 | 171,37 |
| 2.10.7 | SINAPI        | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                                                          | M  | 4,00  | 28,92 | BDI 1 | 35,73 | 142,91 |
| 2.10.8 | SINAPI        | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                                                         | M  | 15,00 | 40,30 | BDI 1 | 49,79 | 746,80 |

|             |        |       |                                                                                                                                                                |    |        |        |       |        |                   |
|-------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-------------------|
| 2.10.9      | SINAPI | 89784 | 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      | UN | 3,00   | 24,06  | BDI 1 | 29,72  | 89,17             |
| 2.10.10     | SINAPI | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN | 8,00   | 18,51  | BDI 2 | 22,87  | 182,94            |
| 2.10.11     | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 8,00   | 9,55   | BDI 3 | 11,80  | 94,38             |
| 2.10.12     | SINAPI | 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00   | 7,82   | BDI 4 | 9,66   | 77,29             |
| <b>2.11</b> |        |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DE PISOS</b>                                                                                                                                   |    |        |        |       |        | <b>146.586,56</b> |
| 2.11.1      | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                     | M3 | 152,76 | 82,20  | BDI 1 | 101,55 | 15.512,76         |
| 2.11.2      | SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | M3 | 19,10  | 694,82 | BDI 1 | 858,38 | 16.395,07         |
| 2.11.3      | SINAPI | 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                               | M3 | 11,46  | 660,09 | BDI 1 | 815,48 | 9.345,35          |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |        |                  |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------------|
| 2.11.4      | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                       | M2 | 17,30  | 46,43  | BDI 1 | 57,36  | 992,32           |
| 2.11.5      | SINAPI | 104596 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                                     | M2 | 2,16   | 191,66 | BDI 1 | 236,78 | 511,44           |
| 2.11.6      | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                 | M2 | 22,49  | 173,54 | BDI 1 | 214,39 | 4.821,66         |
| 2.11.7      | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                    | M2 | 487,89 | 158,38 | BDI 1 | 195,66 | 95.461,85        |
| 2.11.8      | SINAPI | 98695  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                   | M  | 22,70  | 126,45 | BDI 1 | 156,22 | 3.546,11         |
| <b>2.12</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |        | <b>23.420,91</b> |
| 2.12.1      | SINAPI | 90790  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00  | 666,39 | BDI 1 | 823,26 | 9.879,10         |
| 2.12.2      | SINAPI | 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                      | UN | 12,00  | 89,50  | BDI 1 | 110,57 | 1.326,82         |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |        |       |        |                 |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|-----------------|
| 2.12.3      | SINAPI | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                | M2 | 0,96  | 664,01 | BDI 1 | 820,32 | 787,51          |
| 2.12.4      | SINAPI | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                  | M2 | 26,40 | 350,38 | BDI 1 | 432,86 | 11.427,49       |
| <b>2.13</b> |        |        | <b>BANCADAS, LOUÇAS E ACESSORIOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |       |        | <b>3.518,67</b> |
| 2.13.1      | SINAPI | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 3,00  | 489,42 | BDI 1 | 604,63 | 1.813,89        |
| 2.13.2      | SINAPI | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00  | 251,20 | BDI 1 | 310,33 | 931,00          |
| 2.13.3      | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN | 3,00  | 43,98  | BDI 1 | 54,33  | 163,00          |
| 2.13.4      | SINAPI | 95546  | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN | 3,00  | 164,80 | BDI 1 | 203,59 | 610,78          |
| <b>2.14</b> |        |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |       |        | <b>2.467,28</b> |

|                                                                                                                                         |               |       |                                                                                                                            |    |        |          |       |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|----------|
| 2.14.1                                                                                                                                  | SINAPI        | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                 | M2 | 383,44 | 2,04     | BDI 1 | 2,52     | 966,35   |
| 2.14.2                                                                                                                                  | COMP. PRÓPRIA | CP-16 | PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA 40X60XM, ESCRITURAS EM ALTO RELEVO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 270804 - 11/2020) | M2 | 1,00   | 1.214,93 | BDI 1 | 1.500,92 | 1.500,92 |
| Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. |               |       |                                                                                                                            |    |        |          |       |          |          |

NEOZITO SOUSA  
DE ALMEIDA  
JUNIOR:8741231  
4220

Assinado de forma digital por NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR:87412314220  
Dados: 2025.09.05 17:00:26 -04'00'