

Secretaria de educação
CNPJ:



Obra
FNDE - 13 SALAS TUCURUÍ 110 V - 12/24

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,58%
Mensalista: 66,34%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 1 | | | ITENS FINANCIADOS PELO FNDE | | 1 | | 12.258.465,95 | 12.258.465,95 | 85,51 % |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1 | | 781.267,30 | 781.267,30 | 5,45 % |
| 1.1.1 | FNDE 52 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | un | 1 | 626.115,80 | 781.267,30 | 781.267,30 | 5,45 % |
| 1.2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 213.622,37 | 213.622,37 | 1,49 % |
| 1.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6,48 | 464,24 | 579,28 | 3.753,73 | 0,03 % |
| 1.2.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 726 | 90,37 | 112,76 | 81.863,76 | 0,57 % |
| 1.2.3 | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1 | 1.964,37 | 2.451,14 | 2.451,14 | 0,02 % |
| 1.2.4 | FNDE 03 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | un | 1 | 3.030,84 | 3.781,88 | 3.781,88 | 0,03 % |
| 1.2.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 911,48 | 63,46 | 79,19 | 72.180,10 | 0,50 % |
| 1.2.6 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m² | 6800 | 0,65 | 0,81 | 5.508,00 | 0,04 % |
| 1.2.7 | FNDE 230 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 14 | 650,39 | 811,56 | 11.361,84 | 0,08 % |
| 1.2.8 | FNDE 231 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 14 | 832,50 | 1.038,79 | 14.543,06 | 0,10 % |
| 1.2.9 | FNDE 232 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 14 | 1.040,62 | 1.298,49 | 18.178,86 | 0,13 % |
| 1.3 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | 1 | | 100.676,52 | 100.676,52 | 0,70 % |
| 1.3.1 | | | EDIFICAÇÃO | | 1 | | 85.663,93 | 85.663,93 | 0,60 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--|----|----------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1.3.1.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 328,06 | 43,01 | 53,67 | 17.606,98 | 0,12 % |
| 1.3.1.2 | 94318 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 298,71 | 64,55 | 80,55 | 24.061,09 | 0,17 % |
| 1.3.1.3 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 433,13 | 57,39 | 71,61 | 31.016,44 | 0,22 % |
| 1.3.1.4 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 432,57 | 3,23 | 4,03 | 1.743,26 | 0,01 % |
| 1.3.1.5 | 93381 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 710,25 | 12,68 | 15,82 | 11.236,16 | 0,08 % |
| 1.3.2 | | | RESERVATÓRIO | | 1 | | 1.540,40 | 1.540,40 | 0,01 % |
| 1.3.2.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 8,71 | 43,01 | 53,67 | 467,47 | 0,00 % |
| 1.3.2.2 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 11,47 | 57,39 | 71,61 | 821,37 | 0,01 % |
| 1.3.2.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 20,38 | 3,23 | 4,03 | 82,13 | 0,00 % |
| 1.3.2.4 | 93381 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 10,71 | 12,68 | 15,82 | 169,43 | 0,00 % |
| 1.3.3 | | | ESTUTURA METÁLICA | | 1 | | 5.128,65 | 5.128,65 | 0,04 % |
| 1.3.3.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 79,62 | 43,01 | 53,67 | 4.273,21 | 0,03 % |
| 1.3.3.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 56,03 | 3,23 | 4,03 | 225,80 | 0,00 % |
| 1.3.3.3 | 93381 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 39,8 | 12,68 | 15,82 | 629,64 | 0,00 % |
| 1.3.4 | | | MURO | | 1 | | 8.343,54 | 8.343,54 | 0,06 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--|----|----------|--------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1.3.4.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 60,77 | 43,01 | 53,67 | 3.261,53 | 0,02 % |
| 1.3.4.2 | 94318 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 1,63 | 64,55 | 80,55 | 131,30 | 0,00 % |
| 1.3.4.3 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 51,41 | 57,39 | 71,61 | 3.681,47 | 0,03 % |
| 1.3.4.4 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 98,06 | 3,23 | 4,03 | 395,18 | 0,00 % |
| 1.3.4.5 | 93381 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 55,25 | 12,68 | 15,82 | 874,06 | 0,01 % |
| 1.4 | | | FUNDAÇÕES | | 1 | | 1.604.090,18 | 1.604.090,18 | 11,19 % |
| 1.4.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS | | 1 | | 520.444,80 | 520.444,80 | 3,63 % |
| 1.4.1.1 | 100897 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 1914 | 144,82 | 180,71 | 345.878,94 | 2,41 % |
| 1.4.1.2 | FNDE 236 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO (M) | M | 432 | 144,82 | 180,71 | 78.066,72 | 0,54 % |
| 1.4.1.3 | FNDE 237 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO | M | 72 | 144,82 | 180,71 | 13.011,12 | 0,09 % |
| 1.4.1.4 | FNDE 238 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA | M | 462 | 144,82 | 180,71 | 83.488,02 | 0,58 % |
| 1.4.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS | | 1 | | 409.725,62 | 409.725,62 | 2,86 % |
| 1.4.2.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 192,08 | 51,03 | 63,68 | 12.231,65 | 0,09 % |
| 1.4.2.2 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 836,69 | 80,75 | 100,76 | 84.304,88 | 0,59 % |
| 1.4.2.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 305,05 | 19,19 | 23,95 | 7.305,95 | 0,05 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.4.2.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2540,31 | 17,42 | 21,74 | 55.226,34 | 0,39 % |
| 1.4.2.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1194,47 | 15,29 | 19,08 | 22.790,49 | 0,16 % |
| 1.4.2.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1341,17 | 11,87 | 14,81 | 19.862,73 | 0,14 % |
| 1.4.2.7 | FNDE S003 | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 814,53 | 9,98 | 12,45 | 10.140,90 | 0,07 % |
| 1.4.2.8 | 104922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 355,05 | 12,42 | 15,50 | 5.503,28 | 0,04 % |
| 1.4.2.9 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 560,02 | 18,00 | 22,46 | 12.578,05 | 0,09 % |
| 1.4.2.10 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 152,9 | 942,31 | 1.175,81 | 179.781,35 | 1,25 % |
| 1.4.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO | | 1 | | 66.301,54 | 66.301,54 | 0,46 % |
| 1.4.3.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 31,22 | 51,03 | 63,68 | 1.988,09 | 0,01 % |
| 1.4.3.2 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 117,86 | 80,75 | 100,76 | 11.875,57 | 0,08 % |
| 1.4.3.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 287,14 | 19,19 | 23,95 | 6.877,00 | 0,05 % |
| 1.4.3.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 8,52 | 17,42 | 21,74 | 185,22 | 0,00 % |
| 1.4.3.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 351,64 | 15,29 | 19,08 | 6.709,29 | 0,05 % |
| 1.4.3.6 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 625,33 | 18,00 | 22,46 | 14.044,91 | 0,10 % |
| 1.4.3.7 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 20,94 | 942,31 | 1.175,81 | 24.621,46 | 0,17 % |
| 1.4.4 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO | | 1 | | 7.864,82 | 7.864,82 | 0,05 % |
| 1.4.4.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 4,32 | 51,03 | 63,68 | 275,10 | 0,00 % |
| 1.4.4.2 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 17,28 | 80,75 | 100,76 | 1.741,13 | 0,01 % |
| 1.4.4.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 45,12 | 17,42 | 21,74 | 980,91 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.4.4.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 95,51 | 15,29 | 19,08 | 1.822,33 | 0,01 % |
| 1.4.4.5 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 2,59 | 942,31 | 1.175,81 | 3.045,35 | 0,02 % |
| 1.4.5 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA | | 1 | | 93.159,72 | 93.159,72 | 0,65 % |
| 1.4.5.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 52,67 | 51,03 | 63,68 | 3.354,03 | 0,02 % |
| 1.4.5.2 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 126,91 | 80,75 | 100,76 | 12.787,45 | 0,09 % |
| 1.4.5.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 349,32 | 19,19 | 23,95 | 8.366,21 | 0,06 % |
| 1.4.5.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 247,84 | 17,42 | 21,74 | 5.388,04 | 0,04 % |
| 1.4.5.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 888,92 | 15,29 | 19,08 | 16.960,59 | 0,12 % |
| 1.4.5.6 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 39,38 | 942,31 | 1.175,81 | 46.303,40 | 0,32 % |
| 1.4.6 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | 1 | | 420.881,58 | 420.881,58 | 2,94 % |
| 1.4.6.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 254,22 | 51,03 | 63,68 | 16.188,73 | 0,11 % |
| 1.4.6.2 | 94968 | SINAPI | 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 | 104,55 | 561,15 | 700,20 | 73.205,91 | 0,51 % |
| 1.4.6.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 1365,43 | 70,19 | 87,58 | 119.584,36 | 0,83 % |
| 1.4.6.4 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 29,08 | 16,75 | 20,90 | 607,77 | 0,00 % |
| 1.4.6.5 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2164,47 | 15,63 | 19,50 | 42.207,17 | 0,29 % |
| 1.4.6.6 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1012,24 | 13,99 | 17,46 | 17.673,71 | 0,12 % |
| 1.4.6.7 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 245,63 | 11,87 | 14,81 | 3.637,78 | 0,03 % |
| 1.4.6.8 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 7,48 | 11,23 | 14,01 | 104,79 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.4.6.9 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1104,15 | 18,00 | 22,46 | 24.799,21 | 0,17 % |
| 1.4.6.10 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 104,5 | 942,31 | 1.175,81 | 122.872,15 | 0,86 % |
| 1.4.7 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO | | 1 | | 56.527,91 | 56.527,91 | 0,39 % |
| 1.4.7.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 51,41 | 51,03 | 63,68 | 3.273,79 | 0,02 % |
| 1.4.7.2 | 94968 | SINAPI | 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 | 0,57 | 561,15 | 700,20 | 399,11 | 0,00 % |
| 1.4.7.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 205,65 | 70,19 | 87,58 | 18.010,83 | 0,13 % |
| 1.4.7.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 549,73 | 15,63 | 19,50 | 10.719,74 | 0,07 % |
| 1.4.7.5 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 266,85 | 18,00 | 22,46 | 5.993,45 | 0,04 % |
| 1.4.7.6 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 15,42 | 942,31 | 1.175,81 | 18.130,99 | 0,13 % |
| 1.4.8 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO | | 1 | | 13.620,58 | 13.620,58 | 0,10 % |
| 1.4.8.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 7,65 | 51,03 | 63,68 | 487,15 | 0,00 % |
| 1.4.8.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 45,89 | 70,19 | 87,58 | 4.019,05 | 0,03 % |
| 1.4.8.3 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2,92 | 16,75 | 20,90 | 61,03 | 0,00 % |
| 1.4.8.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 5,49 | 15,63 | 19,50 | 107,06 | 0,00 % |
| 1.4.8.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 132,28 | 13,99 | 17,46 | 2.309,61 | 0,02 % |
| 1.4.8.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 22,53 | 11,87 | 14,81 | 333,67 | 0,00 % |
| 1.4.8.7 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,34 | 18,00 | 22,46 | 906,04 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|---|----|----------|--------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1.4.8.8 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 4,59 | 942,31 | 1.175,81 | 5.396,97 | 0,04 % |
| 1.4.9 | | | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO | | 1 | | 12.735,86 | 12.735,86 | 0,09 % |
| 1.4.9.1 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 25,01 | 128,93 | 160,88 | 4.023,61 | 0,03 % |
| 1.4.9.2 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 266,49 | 17,42 | 21,74 | 5.793,49 | 0,04 % |
| 1.4.9.3 | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | m³ | 2,87 | 815,03 | 1.016,99 | 2.918,76 | 0,02 % |
| 1.4.10 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA | | 1 | | 2.827,75 | 2.827,75 | 0,02 % |
| 1.4.10.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 1,6 | 51,03 | 63,68 | 101,89 | 0,00 % |
| 1.4.10.2 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 9,6 | 80,75 | 100,76 | 967,30 | 0,01 % |
| 1.4.10.3 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 22,46 | 13,99 | 17,46 | 392,15 | 0,00 % |
| 1.4.10.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 10,58 | 18,00 | 22,46 | 237,63 | 0,00 % |
| 1.4.10.5 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 0,96 | 942,31 | 1.175,81 | 1.128,78 | 0,01 % |
| 1.5 | | | SUPERESTRUTURA | | 1 | | 2.920.717,49 | 2.920.717,49 | 20,37 % |
| 1.5.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | 1 | | 324.016,26 | 324.016,26 | 2,26 % |
| 1.5.1.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1359,77 | 49,56 | 61,84 | 84.088,18 | 0,59 % |
| 1.5.1.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 22,25 | 14,52 | 18,12 | 403,17 | 0,00 % |
| 1.5.1.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2549,64 | 12,28 | 15,32 | 39.060,48 | 0,27 % |
| 1.5.1.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2007,03 | 10,33 | 12,89 | 25.870,62 | 0,18 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.5.1.5 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1795,92 | 10,03 | 12,52 | 22.484,92 | 0,16 % |
| 1.5.1.6 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 548,78 | 11,44 | 14,27 | 7.831,09 | 0,05 % |
| 1.5.1.7 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2144,18 | 15,26 | 19,04 | 40.825,19 | 0,28 % |
| 1.5.1.8 | FNDE 239 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 95,37 | 869,33 | 1.084,75 | 103.452,61 | 0,72 % |
| 1.5.2 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO | | 1 | | 25.834,68 | 25.834,68 | 0,18 % |
| 1.5.2.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 115,71 | 49,56 | 61,84 | 7.155,51 | 0,05 % |
| 1.5.2.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 624,4 | 12,28 | 15,32 | 9.565,81 | 0,07 % |
| 1.5.2.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 156,75 | 15,26 | 19,04 | 2.984,52 | 0,02 % |
| 1.5.2.4 | FNDE 239 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 5,65 | 869,33 | 1.084,75 | 6.128,84 | 0,04 % |
| 1.5.3 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO | | 1 | | 3.925,38 | 3.925,38 | 0,03 % |
| 1.5.3.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 16 | 49,56 | 61,84 | 989,44 | 0,01 % |
| 1.5.3.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 79,44 | 12,28 | 15,32 | 1.217,02 | 0,01 % |
| 1.5.3.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,61 | 15,26 | 19,04 | 525,69 | 0,00 % |
| 1.5.3.4 | FNDE 239 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 1,1 | 869,33 | 1.084,75 | 1.193,23 | 0,01 % |
| 1.5.4 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | 1 | | 517.253,99 | 517.253,99 | 3,61 % |
| 1.5.4.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1910,58 | 69,33 | 86,51 | 165.284,28 | 1,15 % |
| 1.5.4.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 254,09 | 14,52 | 18,12 | 4.604,11 | 0,03 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.5.4.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1850,93 | 13,72 | 17,12 | 31.687,92 | 0,22 % |
| 1.5.4.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2894,68 | 12,28 | 15,32 | 44.346,50 | 0,31 % |
| 1.5.4.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2382,96 | 10,33 | 12,89 | 30.716,35 | 0,21 % |
| 1.5.4.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2127,22 | 10,03 | 12,52 | 26.632,79 | 0,19 % |
| 1.5.4.7 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 493,86 | 11,44 | 14,27 | 7.047,38 | 0,05 % |
| 1.5.4.8 | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 377,69 | 11,33 | 14,14 | 5.340,54 | 0,04 % |
| 1.5.4.9 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2521,46 | 15,26 | 19,04 | 48.008,60 | 0,33 % |
| 1.5.4.10 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 141,5 | 869,86 | 1.085,41 | 153.585,52 | 1,07 % |
| 1.5.5 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO | | 1 | | 193.819,16 | 193.819,16 | 1,35 % |
| 1.5.5.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1095,93 | 69,33 | 86,51 | 94.808,90 | 0,66 % |
| 1.5.5.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 525,94 | 13,72 | 17,12 | 9.004,09 | 0,06 % |
| 1.5.5.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 41,74 | 12,28 | 15,32 | 639,46 | 0,00 % |
| 1.5.5.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,47 | 10,33 | 12,89 | 44,73 | 0,00 % |
| 1.5.5.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 259,57 | 15,26 | 19,04 | 4.942,21 | 0,03 % |
| 1.5.5.6 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 77,74 | 869,86 | 1.085,41 | 84.379,77 | 0,59 % |
| 1.5.6 | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | 1 | | 16.330,46 | 16.330,46 | 0,11 % |
| 1.5.6.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 393,6 | 33,25 | 41,49 | 16.330,46 | 0,11 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.5.7 | | | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA | | 1 | | 76.648,87 | 76.648,87 | 0,53 % |
| 1.5.7.1 | 92526 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 5,04 | 40,68 | 50,76 | 255,83 | 0,00 % |
| 1.5.7.2 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | m² | 416 | 2,27 | 2,83 | 1.177,28 | 0,01 % |
| 1.5.7.3 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 615,68 | 18,49 | 23,07 | 14.203,74 | 0,10 % |
| 1.5.7.4 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 416 | 100,93 | 125,94 | 52.391,04 | 0,37 % |
| 1.5.7.5 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 20,8 | 332,16 | 414,47 | 8.620,98 | 0,06 % |
| 1.5.8 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE | | 1 | | 45.448,47 | 45.448,47 | 0,32 % |
| 1.5.8.1 | 92514 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 247,59 | 51,05 | 63,70 | 15.771,48 | 0,11 % |
| 1.5.8.2 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 274,41 | 13,99 | 17,46 | 4.791,20 | 0,03 % |
| 1.5.8.3 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 202,52 | 14,72 | 18,37 | 3.720,29 | 0,03 % |
| 1.5.8.4 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 19,5 | 869,86 | 1.085,41 | 21.165,50 | 0,15 % |
| 1.5.9 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO | | 1 | | 1.900,78 | 1.900,78 | 0,01 % |
| 1.5.9.1 | 92514 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 10,46 | 51,05 | 63,70 | 666,30 | 0,00 % |
| 1.5.9.2 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 18,75 | 14,72 | 18,37 | 344,44 | 0,00 % |
| 1.5.9.3 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 0,82 | 869,86 | 1.085,41 | 890,04 | 0,01 % |
| 1.5.10 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO | | 1 | | 1.749,82 | 1.749,82 | 0,01 % |
| 1.5.10.1 | 92514 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 4,51 | 51,05 | 63,70 | 287,29 | 0,00 % |
| 1.5.10.2 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 62,21 | 13,21 | 16,48 | 1.025,22 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|---|----|----------|--------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1.5.10.3 | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | m³ | 0,43 | 815,03 | 1.016,99 | 437,31 | 0,00 % |
| 1.5.11 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | 1 | | 1.271.082,96 | 1.271.082,96 | 8,87 % |
| 1.5.11.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 78851,3 | 12,92 | 16,12 | 1.271.082,96 | 8,87 % |
| 1.5.12 | | | PISO DE CONCRETO | | 1 | | 442.706,66 | 442.706,66 | 3,09 % |
| 1.5.12.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM | | 1 | | 346.054,05 | 346.054,05 | 2,41 % |
| 1.5.12.1.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 3086,32 | 3,46 | 4,32 | 13.332,90 | 0,09 % |
| 1.5.12.1.2 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 154,32 | 389,78 | 486,37 | 75.056,62 | 0,52 % |
| 1.5.12.1.3 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 3086,32 | 2,36 | 2,94 | 9.073,78 | 0,06 % |
| 1.5.12.1.4 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 216,04 | 922,16 | 1.150,67 | 248.590,75 | 1,73 % |
| 1.5.12.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM | | 1 | | 96.652,61 | 96.652,61 | 0,67 % |
| 1.5.12.2.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 862,07 | 3,46 | 4,32 | 3.724,14 | 0,03 % |
| 1.5.12.2.2 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 43,1 | 389,78 | 486,37 | 20.962,55 | 0,15 % |
| 1.5.12.2.3 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 862,07 | 2,36 | 2,94 | 2.534,49 | 0,02 % |
| 1.5.12.2.4 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 60,34 | 922,16 | 1.150,67 | 69.431,43 | 0,48 % |
| 1.6 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | 1 | | 522.826,98 | 522.826,98 | 3,65 % |
| 1.6.1 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | 1 | | 39.022,72 | 39.022,72 | 0,27 % |
| 1.6.1.1 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 128,36 | 243,64 | 304,01 | 39.022,72 | 0,27 % |
| 1.6.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | 1 | | 284.510,88 | 284.510,88 | 1,98 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.6.2.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 2336,19 | 83,51 | 104,20 | 243.431,00 | 1,70 % |
| 1.6.2.2 | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 375,19 | 62,93 | 78,52 | 29.459,92 | 0,21 % |
| 1.6.2.3 | 103327 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 9,36 | 100,41 | 125,29 | 1.172,71 | 0,01 % |
| 1.6.2.4 | 103328 | SINAPI | 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 | 6,85 | 97,55 | 121,72 | 833,78 | 0,01 % |
| 1.6.2.5 | FNDE S001 | Próprio | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 1015,15 | 7,59 | 9,47 | 9.613,47 | 0,07 % |
| 1.6.3 | | | DIVISÓRIAS | | 1 | | 144.333,09 | 144.333,09 | 1,01 % |
| 1.6.3.1 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 42,5 | 971,05 | 1.211,68 | 51.496,40 | 0,36 % |
| 1.6.3.2 | FNDE 63 | Próprio | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO | un | 39,74 | 444,48 | 554,62 | 22.040,60 | 0,15 % |
| 1.6.3.3 | 96370 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 101,79 | 71,71 | 89,48 | 9.108,17 | 0,06 % |
| 1.6.3.4 | FNDE 129 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | un | 7,2 | 665,81 | 830,80 | 5.981,76 | 0,04 % |
| 1.6.3.5 | FNDE 62 | Próprio | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM | un | 318,23 | 140,29 | 175,05 | 55.706,16 | 0,39 % |
| 1.6.4 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO | | 1 | | 54.960,29 | 54.960,29 | 0,38 % |
| 1.6.4.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 11,6 | 83,51 | 104,20 | 1.208,72 | 0,01 % |
| 1.6.4.2 | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 646,55 | 62,93 | 78,52 | 50.767,11 | 0,35 % |
| 1.6.4.3 | FNDE S001 | Próprio | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 296,41 | 7,59 | 9,47 | 2.807,00 | 0,02 % |
| 1.6.4.4 | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 2,26 | 62,93 | 78,52 | 177,46 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.7 | | | ESQUADRIAS | | 1 | | 656.778,29 | 656.778,29 | 4,58 % |
| 1.7.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | 1 | | 54.673,83 | 54.673,83 | 0,38 % |
| 1.7.1.1 | FNDE 130 | Próprio | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 18 | 1.085,46 | 1.354,44 | 24.379,92 | 0,17 % |
| 1.7.1.2 | FNDE 131 | Próprio | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6 | 1.546,73 | 1.930,01 | 11.580,06 | 0,08 % |
| 1.7.1.3 | FNDE 132 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 13 | 1.085,46 | 1.354,44 | 17.607,72 | 0,12 % |
| 1.7.1.4 | FNDE 133 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | un | 3,19 | 277,89 | 346,75 | 1.106,13 | 0,01 % |
| 1.7.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | 1 | | 7.577,34 | 7.577,34 | 0,05 % |
| 1.7.2.1 | 100705 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 20 | 83,39 | 104,05 | 2.081,00 | 0,01 % |
| 1.7.2.2 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 329,49 | 411,14 | 2.466,84 | 0,02 % |
| 1.7.2.3 | FNDE 04 | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | M² | 13,32 | 182,27 | 227,44 | 3.029,50 | 0,02 % |
| 1.7.3 | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | 1 | | 87.279,04 | 87.279,04 | 0,61 % |
| 1.7.3.1 | FNDE 134 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 4,2 | 339,24 | 423,30 | 1.777,86 | 0,01 % |
| 1.7.3.2 | FNDE 135 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 3,78 | 481,16 | 600,39 | 2.269,47 | 0,02 % |
| 1.7.3.3 | FNDE 136 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 9,45 | 481,16 | 600,39 | 5.673,69 | 0,04 % |
| 1.7.3.4 | FNDE 137 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 15,84 | 481,16 | 600,39 | 9.510,18 | 0,07 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.7.3.5 | FNDE 138 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 9,24 | 481,16 | 600,39 | 5.547,60 | 0,04 % |
| 1.7.3.6 | FNDE 139 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO | M² | 82,37 | 339,24 | 423,30 | 34.867,22 | 0,24 % |
| 1.7.3.7 | FNDE 140 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | M² | 47,88 | 339,24 | 423,30 | 20.267,60 | 0,14 % |
| 1.7.3.8 | FNDE 141 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | M² | 5,99 | 339,24 | 423,30 | 2.535,57 | 0,02 % |
| 1.7.3.9 | FNDE 142 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M² | 3,3 | 339,24 | 423,30 | 1.396,89 | 0,01 % |
| 1.7.3.10 | FNDE 143 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M² | 4,03 | 339,24 | 423,30 | 1.705,90 | 0,01 % |
| 1.7.3.11 | FNDE 144 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M² | 4,08 | 339,24 | 423,30 | 1.727,06 | 0,01 % |
| 1.7.4 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | 1 | | 186.616,74 | 186.616,74 | 1,30 % |
| 1.7.4.1 | FNDE 145 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO | M² | 5,46 | 469,25 | 585,53 | 3.196,99 | 0,02 % |
| 1.7.4.2 | FNDE 146 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO | M² | 6,3 | 236,43 | 295,02 | 1.858,63 | 0,01 % |
| 1.7.4.3 | FNDE - 147 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M² | 5,74 | 236,43 | 295,02 | 1.693,41 | 0,01 % |
| 1.7.4.4 | FNDE 148 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO | M² | 20,72 | 236,43 | 295,02 | 6.112,81 | 0,04 % |
| 1.7.4.5 | FNDE 149 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M² | 19,43 | 236,43 | 295,02 | 5.732,24 | 0,04 % |
| 1.7.4.6 | FNDE - 151 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO | M² | 4,2 | 474,19 | 591,69 | 2.485,10 | 0,02 % |
| 1.7.4.7 | FNDE - 152 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M² | 19,32 | 474,19 | 591,69 | 11.431,45 | 0,08 % |
| 1.7.4.8 | FNDE - 153 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M² | 20,3 | 474,19 | 591,69 | 12.011,31 | 0,08 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.7.4.9 | FNDE - 154 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 117,81 | 474,19 | 591,69 | 69.707,00 | 0,49 % |
| 1.7.4.10 | FNDE - 155 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 16,2 | 469,25 | 585,53 | 9.485,59 | 0,07 % |
| 1.7.4.11 | FNDE - 156 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 6 | 469,25 | 585,53 | 3.513,18 | 0,02 % |
| 1.7.4.12 | FNDE - 157 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 44,8 | 469,25 | 585,53 | 26.231,74 | 0,18 % |
| 1.7.4.13 | FNDE - 158 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 3,36 | 469,25 | 585,53 | 1.967,38 | 0,01 % |
| 1.7.4.14 | FNDE - 159 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO | M² | 15,54 | 469,25 | 585,53 | 9.099,14 | 0,06 % |
| 1.7.4.15 | FNDE - 160 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M² | 36,4 | 469,25 | 585,53 | 21.313,29 | 0,15 % |
| 1.7.4.16 | FNDE 05 | Próprio | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 2,73 | 228,23 | 284,79 | 777,48 | 0,01 % |
| 1.7.5 | | | VIDROS | | 1 | | 16.044,38 | 16.044,38 | 0,11 % |
| 1.7.5.1 | FNDE 12 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M² | 22 | 584,46 | 729,29 | 16.044,38 | 0,11 % |
| 1.7.6 | | | ESQUADRIA - GERAL | | 1 | | 304.586,96 | 304.586,96 | 2,12 % |
| 1.7.6.1 | FNDE 100 | Próprio | P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 7,7 | 776,73 | 969,20 | 7.462,84 | 0,05 % |
| 1.7.6.2 | FNDE 102 | Próprio | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 8,09 | 1.099,79 | 1.372,32 | 11.102,07 | 0,08 % |
| 1.7.6.3 | FNDE 101 | Próprio | P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 3,24 | 776,73 | 969,20 | 3.140,21 | 0,02 % |
| 1.7.6.4 | FNDE 103 | Próprio | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,83 | 1.099,79 | 1.372,32 | 2.511,35 | 0,02 % |
| 1.7.6.5 | FNDE 105 | Próprio | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) | M² | 34,68 | 755,46 | 942,66 | 32.691,45 | 0,23 % |
| 1.7.6.6 | FNDE 104 | Próprio | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL | M² | 155,43 | 80,27 | 100,16 | 15.567,87 | 0,11 % |
| 1.7.6.7 | FNDE 61 | Próprio | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M² | 246,23 | 755,46 | 942,66 | 232.111,17 | 1,62 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.8 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | 1 | | 970.793,29 | 970.793,29 | 6,77 % |
| 1.8.1 | | | EDIFICAÇÃO | | 1 | | 848.273,20 | 848.273,20 | 5,92 % |
| 1.8.1.1 | FNDE 20 | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M² | 2471,29 | 200,42 | 250,08 | 618.020,20 | 4,31 % |
| 1.8.1.2 | FNDE 64 | Próprio | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M² | 10,42 | 111,82 | 139,53 | 1.453,90 | 0,01 % |
| 1.8.1.3 | FNDE 161 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) | M | 158,28 | 87,56 | 109,26 | 17.293,67 | 0,12 % |
| 1.8.1.4 | FNDE 162 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) | M | 64,6 | 87,56 | 109,26 | 7.058,20 | 0,05 % |
| 1.8.1.5 | FNDE 163 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) | M | 78,8 | 87,56 | 109,26 | 8.609,69 | 0,06 % |
| 1.8.1.6 | FNDE 164 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) | M | 20,6 | 87,56 | 109,26 | 2.250,76 | 0,02 % |
| 1.8.1.7 | FNDE 165 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) | M | 320,83 | 87,56 | 109,26 | 35.053,89 | 0,24 % |
| 1.8.1.8 | FNDE 166 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) | M | 113,12 | 87,56 | 109,26 | 12.359,49 | 0,09 % |
| 1.8.1.9 | FNDE 65 | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 242 | 156,74 | 195,58 | 47.330,36 | 0,33 % |
| 1.8.1.10 | FNDE 167 | Próprio | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 361,06 | 53,02 | 66,16 | 23.887,73 | 0,17 % |
| 1.8.1.11 | FNDE 168 | Próprio | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 606,92 | 53,02 | 66,16 | 40.153,83 | 0,28 % |
| 1.8.1.12 | FNDE 169 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 238,76 | 53,02 | 66,16 | 15.796,36 | 0,11 % |
| 1.8.1.13 | FNDE 170 | Próprio | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM | M | 287,26 | 53,02 | 66,16 | 19.005,12 | 0,13 % |
| 1.8.2 | | | QUADRA | | 1 | | 122.520,09 | 122.520,09 | 0,85 % |
| 1.8.2.1 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 724,81 | 68,60 | 85,60 | 62.043,74 | 0,43 % |
| 1.8.2.2 | FNDE 65 | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 32,3 | 156,74 | 195,58 | 6.317,23 | 0,04 % |
| 1.8.2.3 | FNDE 171 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO | M² | 632,7 | 68,60 | 85,60 | 54.159,12 | 0,38 % |
| 1.9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | 1 | | 158.148,49 | 158.148,49 | 1,10 % |
| 1.9.1 | FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 1613,32 | 48,53 | 60,56 | 97.702,66 | 0,68 % |
| 1.9.2 | FNDE 173 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 192,74 | 48,53 | 60,56 | 11.672,33 | 0,08 % |
| 1.9.3 | FNDE 174 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 280,02 | 48,53 | 60,56 | 16.958,01 | 0,12 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------|--|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.9.4 | FNDE - 175 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 42,55 | 48,53 | 60,56 | 2.576,83 | 0,02 % |
| 1.9.5 | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 192,74 | 58,78 | 73,35 | 14.137,48 | 0,10 % |
| 1.9.6 | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | m² | 192,74 | 62,79 | 78,35 | 15.101,18 | 0,11 % |
| 1.10 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | 1 | | 758.560,57 | 758.560,57 | 5,29 % |
| 1.10.1 | | | EDIFICAÇÃO | | 1 | | 654.366,58 | 654.366,58 | 4,56 % |
| 1.10.1.1 | FNDE 176 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO | M² | 3748,63 | 5,13 | 6,40 | 23.991,23 | 0,17 % |
| 1.10.1.2 | FNDE 177 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO | M² | 2778,01 | 5,13 | 6,40 | 17.779,26 | 0,12 % |
| 1.10.1.3 | FNDE 178 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M² | 2512,64 | 47,85 | 59,71 | 150.029,73 | 1,05 % |
| 1.10.1.4 | FNDE 179 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M² | 729,51 | 47,85 | 59,71 | 43.559,04 | 0,30 % |
| 1.10.1.5 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 523,92 | 72,86 | 90,91 | 47.629,57 | 0,33 % |
| 1.10.1.6 | FNDE 180 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | M² | 141,12 | 65,68 | 81,96 | 11.566,20 | 0,08 % |
| 1.10.1.7 | FNDE 181 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | M² | 64,48 | 65,68 | 81,96 | 5.284,78 | 0,04 % |
| 1.10.1.8 | FNDE 245 | Próprio | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | M | 279,08 | 37,04 | 46,22 | 12.899,08 | 0,09 % |
| 1.10.1.9 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 514,05 | 85,69 | 106,92 | 54.962,23 | 0,38 % |
| 1.10.1.10 | FNDE 18 | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M² | 1282,51 | 147,53 | 184,09 | 236.097,27 | 1,65 % |
| 1.10.1.11 | FNDE 66 | Próprio | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL | M² | 254,88 | 159,00 | 198,40 | 50.568,19 | 0,35 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.10.2 | | | MURETA | | 1 | | 104.193,99 | 104.193,99 | 0,73 % |
| 1.10.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1576,07 | 5,13 | 6,40 | 10.086,85 | 0,07 % |
| 1.10.2.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 1576,07 | 47,85 | 59,71 | 94.107,14 | 0,66 % |
| 1.11 | | | SISTEMAS DE PISOS | | 1 | | 823.538,98 | 823.538,98 | 5,74 % |
| 1.11.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | 1 | | 674.861,41 | 674.861,41 | 4,71 % |
| 1.11.1.1 | FNDE 182 | Próprio | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO | M² | 2740,76 | 49,31 | 61,53 | 168.638,96 | 1,18 % |
| 1.11.1.2 | 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_06/2022 | m² | 2740,76 | 122,12 | 152,38 | 417.637,01 | 2,91 % |
| 1.11.1.3 | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 345,56 | 58,78 | 73,35 | 25.346,83 | 0,18 % |
| 1.11.1.4 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 345,56 | 60,32 | 75,27 | 26.010,30 | 0,18 % |
| 1.11.1.5 | FNDE 184 | Próprio | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM | M | 53,28 | 9,65 | 12,04 | 641,49 | 0,00 % |
| 1.11.1.6 | FNDE 185 | Próprio | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM | M | 705,52 | 24,95 | 31,13 | 21.962,84 | 0,15 % |
| 1.11.1.7 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 10,87 | 126,69 | 158,08 | 1.718,33 | 0,01 % |
| 1.11.1.8 | FNDE 186 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM | M | 81,64 | 126,69 | 158,08 | 12.905,65 | 0,09 % |
| 1.11.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | 1 | | 148.677,57 | 148.677,57 | 1,04 % |
| 1.11.2.1 | 98682 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 704,24 | 55,23 | 68,92 | 48.536,22 | 0,34 % |
| 1.11.2.2 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 157,83 | 58,03 | 72,41 | 11.428,47 | 0,08 % |
| 1.11.2.3 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 109,25 | 88,75 | 110,74 | 12.098,35 | 0,08 % |
| 1.11.2.4 | 92391 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 150,79 | 74,75 | 93,27 | 14.064,18 | 0,10 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.11.2.5 | FNDE 189 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M² | 31,81 | 209,01 | 260,80 | 8.296,05 | 0,06 % |
| 1.11.2.6 | FNDE 190 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M² | 8,56 | 209,01 | 260,80 | 2.232,45 | 0,02 % |
| 1.11.2.7 | FNDE 191 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M² | 27 | 209,01 | 260,80 | 7.041,60 | 0,05 % |
| 1.11.2.8 | FNDE 10 | Próprio | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM | M³ | 39,24 | 142,96 | 178,39 | 7.000,02 | 0,05 % |
| 1.11.2.9 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 1717,06 | 13,75 | 17,16 | 29.464,75 | 0,21 % |
| 1.11.2.10 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 170,48 | 40,03 | 49,95 | 8.515,48 | 0,06 % |
| 1.12 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | 1 | | 346.568,29 | 346.568,29 | 2,42 % |
| 1.12.1 | | | EDIFICAÇÃO | | 1 | | 167.105,12 | 167.105,12 | 1,17 % |
| 1.12.1.1 | FNDE 192 | Próprio | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL | M² | 514,05 | 20,88 | 26,05 | 13.391,00 | 0,09 % |
| 1.12.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1427,77 | 17,23 | 21,50 | 30.697,06 | 0,21 % |
| 1.12.1.3 | FNDE 193 | Próprio | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS | M² | 103,22 | 16,76 | 20,91 | 2.158,33 | 0,02 % |
| 1.12.1.4 | FNDE 194 | Próprio | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO | M² | 1679,29 | 13,35 | 16,66 | 27.976,97 | 0,20 % |
| 1.12.1.5 | FNDE 195 | Próprio | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA | M² | 318,23 | 13,35 | 16,66 | 5.301,71 | 0,04 % |
| 1.12.1.6 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 514,05 | 15,73 | 19,63 | 10.090,80 | 0,07 % |
| 1.12.1.7 | FNDE 196 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 281,45 | 13,35 | 16,66 | 4.688,96 | 0,03 % |
| 1.12.1.8 | FNDE 197 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 24,37 | 13,35 | 16,66 | 406,00 | 0,00 % |
| 1.12.1.9 | FNDE 198 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS | M² | 138,78 | 13,35 | 16,66 | 2.312,07 | 0,02 % |
| 1.12.1.10 | FNDE 200 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS | M² | 209,79 | 17,84 | 22,26 | 4.669,93 | 0,03 % |
| 1.12.1.11 | FNDE 201 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO | M² | 41,86 | 17,84 | 22,26 | 931,80 | 0,01 % |
| 1.12.1.12 | FNDE 199 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 388,75 | 13,35 | 16,66 | 6.476,58 | 0,05 % |
| 1.12.1.13 | FNDE 202 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M² | 645,14 | 14,15 | 17,66 | 11.393,17 | 0,08 % |
| 1.12.1.14 | FNDE 203 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M² | 2030,96 | 14,15 | 17,66 | 35.866,75 | 0,25 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|--|----|----------|-------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.12.1.15 | FNDE 204 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M² | 608,38 | 14,15 | 17,66 | 10.743,99 | 0,07 % |
| 1.12.2 | | | MURETA | | 1 | | 27.833,40 | 27.833,40 | 0,19 % |
| 1.12.2.1 | FNDE 203 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M² | 1478,8 | 14,15 | 17,66 | 26.115,61 | 0,18 % |
| 1.12.2.2 | FNDE 204 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M² | 97,27 | 14,15 | 17,66 | 1.717,79 | 0,01 % |
| 1.12.3 | | | DIVERSOS | | 1 | | 151.629,77 | 151.629,77 | 1,06 % |
| 1.12.3.1 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | 1 | | 115.500,17 | 115.500,17 | 0,81 % |
| 1.12.3.1.1 | 100724 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 6104,66 | 15,16 | 18,92 | 115.500,17 | 0,81 % |
| 1.12.3.2 | | | QUADRA | | 1 | | 36.129,60 | 36.129,60 | 0,25 % |
| 1.12.3.2.1 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 416 | 69,60 | 86,85 | 36.129,60 | 0,25 % |
| 1.13 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | 1 | | 254.089,14 | 254.089,14 | 1,77 % |
| 1.13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | 1 | | 51.462,78 | 51.462,78 | 0,36 % |
| 1.13.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 222,1 | 23,93 | 29,86 | 6.631,91 | 0,05 % |
| 1.13.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 265,5 | 33,18 | 41,40 | 10.991,70 | 0,08 % |
| 1.13.1.3 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 165,1 | 31,25 | 38,99 | 6.437,25 | 0,04 % |
| 1.13.1.4 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 140,8 | 31,39 | 39,17 | 5.515,14 | 0,04 % |
| 1.13.1.5 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 64,9 | 51,16 | 63,84 | 4.143,22 | 0,03 % |
| 1.13.1.6 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 58 | 6,18 | 7,71 | 447,18 | 0,00 % |
| 1.13.1.7 | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | 5,89 | 7,35 | 147,00 | 0,00 % |
| 1.13.1.8 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 48 | 14,05 | 17,53 | 841,44 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|----|-----|-------|-------|----------|--------|
| 1.13.1.9 | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22 | 18,03 | 22,50 | 495,00 | 0,00 % |
| 1.13.1.10 | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18 | 20,25 | 25,27 | 454,86 | 0,00 % |
| 1.13.1.11 | 89613 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 31,73 | 39,59 | 79,18 | 0,00 % |
| 1.13.1.12 | 103953 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 7,36 | 9,18 | 18,36 | 0,00 % |
| 1.13.1.13 | 103959 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13 | 15,45 | 19,28 | 250,64 | 0,00 % |
| 1.13.1.14 | FNDE 205 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 15,45 | 19,28 | 115,68 | 0,00 % |
| 1.13.1.15 | 103999 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14 | 12,79 | 15,96 | 223,44 | 0,00 % |
| 1.13.1.16 | FNDE 206 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 12,79 | 15,96 | 15,96 | 0,00 % |
| 1.13.1.17 | 103968 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 17,33 | 21,62 | 259,44 | 0,00 % |
| 1.13.1.18 | 103969 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 20,52 | 25,60 | 128,00 | 0,00 % |
| 1.13.1.19 | 89380 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 10,32 | 12,88 | 154,56 | 0,00 % |
| 1.13.1.20 | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 6,58 | 8,21 | 49,26 | 0,00 % |
| 1.13.1.21 | 89597 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 23,52 | 29,35 | 146,75 | 0,00 % |
| 1.13.1.22 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 134 | 9,54 | 11,90 | 1.594,60 | 0,01 % |
| 1.13.1.23 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 129 | 13,27 | 16,56 | 2.136,24 | 0,01 % |
| 1.13.1.24 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80 | 14,70 | 18,34 | 1.467,20 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.13.1.25 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 29 | 43,23 | 53,94 | 1.564,26 | 0,01 % |
| 1.13.1.26 | 89513 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9 | 109,05 | 136,07 | 1.224,63 | 0,01 % |
| 1.13.1.27 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25 | 16,95 | 21,15 | 528,75 | 0,00 % |
| 1.13.1.28 | 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 | 63 | 13,45 | 16,78 | 1.057,14 | 0,01 % |
| 1.13.1.29 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 37 | 12,11 | 15,11 | 559,07 | 0,00 % |
| 1.13.1.30 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 17,28 | 21,56 | 172,48 | 0,00 % |
| 1.13.1.31 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27 | 23,38 | 29,17 | 787,59 | 0,01 % |
| 1.13.1.32 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 28 | 49,84 | 62,19 | 1.741,32 | 0,01 % |
| 1.13.1.33 | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 84,14 | 104,99 | 314,97 | 0,00 % |
| 1.13.1.34 | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 14,56 | 18,17 | 90,85 | 0,00 % |
| 1.13.1.35 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 20,79 | 25,94 | 129,70 | 0,00 % |
| 1.13.1.36 | FNDE 207 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 31,24 | 38,98 | 38,98 | 0,00 % |
| 1.13.1.37 | FNDE 208 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 31,24 | 38,98 | 77,96 | 0,00 % |
| 1.13.1.38 | 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 | 13 | 21,25 | 26,52 | 344,76 | 0,00 % |
| 1.13.1.39 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 23,06 | 28,77 | 86,31 | 0,00 % |
| 1.13.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | 1 | | 10.085,67 | 10.085,67 | 0,07 % |
| 1.13.2.1 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10 | 48,95 | 61,08 | 610,80 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---------|---|----|----------|-----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.13.2.2 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 228,82 | 285,52 | 285,52 | 0,00 % |
| 1.13.2.3 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9 | 116,46 | 145,32 | 1.307,88 | 0,01 % |
| 1.13.2.4 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 21 | 132,81 | 165,72 | 3.480,12 | 0,02 % |
| 1.13.2.5 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 28 | 75,14 | 93,76 | 2.625,28 | 0,02 % |
| 1.13.2.6 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 12 | 71,50 | 89,22 | 1.070,64 | 0,01 % |
| 1.13.2.7 | 99631 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 148,79 | 185,66 | 371,32 | 0,00 % |
| 1.13.2.8 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 267,76 | 334,11 | 334,11 | 0,00 % |
| 1.13.3 | | | DIVERSOS | | 1 | | 68.874,09 | 68.874,09 | 0,48 % |
| 1.13.3.1 | FNDE 77 | Próprio | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h) | UN | 1 | 50.103,53 | 62.519,18 | 62.519,18 | 0,44 % |
| 1.13.3.2 | 102116 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1.48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2 | 1.891,74 | 2.360,51 | 4.721,02 | 0,03 % |
| 1.13.3.3 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 1.309,42 | 1.633,89 | 1.633,89 | 0,01 % |
| 1.13.4 | | | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA | | 1 | | 15.207,82 | 15.207,82 | 0,11 % |
| 1.13.4.1 | FNDE 78 | Próprio | CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros | UN | 6 | 1.863,40 | 2.325,15 | 13.950,90 | 0,10 % |
| 1.13.4.2 | FNDE 79 | Próprio | SMART FILTRO | UN | 2 | 403,40 | 503,36 | 1.006,72 | 0,01 % |
| 1.13.4.3 | 92692 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 14,44 | 18,02 | 180,20 | 0,00 % |
| 1.13.4.4 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 11,22 | 14,00 | 70,00 | 0,00 % |
| 1.13.5 | | | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L | | 1 | | 108.458,78 | 108.458,78 | 0,76 % |
| 1.13.5.1 | FNDE 81 | Próprio | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA | UN | 1 | 86.920,00 | 108.458,78 | 108.458,78 | 0,76 % |
| 1.14 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | 1 | | 208.204,91 | 208.204,91 | 1,45 % |
| 1.14.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | 1 | | 170.385,93 | 170.385,93 | 1,19 % |
| 1.14.1.1 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 604,4 | 36,80 | 45,92 | 27.754,05 | 0,19 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|--|----|-------|--------|--------|-----------|--------|
| 1.14.1.2 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 235,9 | 76,28 | 95,18 | 22.452,96 | 0,16 % |
| 1.14.1.3 | 90702 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 83,5 | 128,51 | 160,35 | 13.389,23 | 0,09 % |
| 1.14.1.4 | 90703 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 79,6 | 203,23 | 253,59 | 20.185,76 | 0,14 % |
| 1.14.1.5 | 90704 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 51,5 | 305,20 | 380,83 | 19.612,75 | 0,14 % |
| 1.14.1.6 | 90706 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 20,5 | 524,27 | 654,18 | 13.410,69 | 0,09 % |
| 1.14.1.7 | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 26 | 51,47 | 64,22 | 1.669,72 | 0,01 % |
| 1.14.1.8 | 89591 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 8 | 151,90 | 189,54 | 1.516,32 | 0,01 % |
| 1.14.1.9 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 179 | 50,31 | 62,78 | 11.237,62 | 0,08 % |
| 1.14.1.10 | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 48 | 155,45 | 193,97 | 9.310,56 | 0,06 % |
| 1.14.1.11 | 89567 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 57 | 92,04 | 114,85 | 6.546,45 | 0,05 % |
| 1.14.1.12 | 89699 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2 | 230,46 | 287,57 | 575,14 | 0,00 % |
| 1.14.1.13 | 89698 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1 | 305,43 | 381,12 | 381,12 | 0,00 % |
| 1.14.1.14 | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 3 | 36,68 | 45,77 | 137,31 | 0,00 % |
| 1.14.1.15 | 89693 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2 | 89,83 | 112,09 | 224,18 | 0,00 % |
| 1.14.1.16 | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 19 | 104,64 | 130,57 | 2.480,83 | 0,02 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 1.14.1.17 | FNDE 111 | Próprio | ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 82 | 190,59 | 237,82 | 19.501,24 | 0,14 % |
| 1.14.2 | | | ACESSÓRIOS | | 1 | | 37.818,98 | 37.818,98 | 0,26 % |
| 1.14.2.1 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 19 | 604,77 | 754,63 | 14.337,97 | 0,10 % |
| 1.14.2.2 | 99268 | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 10 | 528,93 | 660,00 | 6.600,00 | 0,05 % |
| 1.14.2.3 | FNDE 80 | Próprio | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M² | 12,55 | 1.077,98 | 1.345,10 | 16.881,01 | 0,12 % |
| 1.15 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | 1 | | 89.047,51 | 89.047,51 | 0,62 % |
| 1.15.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | 1 | | 57.633,47 | 57.633,47 | 0,40 % |
| 1.15.1.1 | 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 | 142,6 | 22,41 | 27,96 | 3.987,10 | 0,03 % |
| 1.15.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 171,2 | 28,75 | 35,87 | 6.140,94 | 0,04 % |
| 1.15.1.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 45,5 | 35,92 | 44,82 | 2.039,31 | 0,01 % |
| 1.15.1.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 349,1 | 40,02 | 49,94 | 17.434,05 | 0,12 % |
| 1.15.1.5 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 24,6 | 62,14 | 77,54 | 1.907,48 | 0,01 % |
| 1.15.1.6 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 60 | 10,81 | 13,49 | 809,40 | 0,01 % |
| 1.15.1.7 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 48 | 18,10 | 22,59 | 1.084,32 | 0,01 % |
| 1.15.1.8 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8 | 27,43 | 34,23 | 273,84 | 0,00 % |
| 1.15.1.9 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16 | 32,97 | 41,14 | 658,24 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|----|----|-------|-------|----------|--------|
| 1.15.1.10 | 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 | 6 | 10,55 | 13,16 | 78,96 | 0,00 % |
| 1.15.1.11 | 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 | 28 | 17,27 | 21,55 | 603,40 | 0,00 % |
| 1.15.1.12 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 42 | 32,02 | 39,95 | 1.677,90 | 0,01 % |
| 1.15.1.13 | FNDE 209 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | 17 | 61,18 | 76,34 | 1.297,78 | 0,01 % |
| 1.15.1.14 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10 | 61,18 | 76,34 | 763,40 | 0,01 % |
| 1.15.1.15 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7 | 23,84 | 29,75 | 208,25 | 0,00 % |
| 1.15.1.16 | FNDE 210 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 12 | 47,48 | 59,25 | 711,00 | 0,00 % |
| 1.15.1.17 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 12,27 | 15,31 | 91,86 | 0,00 % |
| 1.15.1.18 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 67 | 13,86 | 17,29 | 1.158,43 | 0,01 % |
| 1.15.1.19 | 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 | 59 | 10,55 | 13,16 | 776,44 | 0,01 % |
| 1.15.1.20 | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2 | 37,40 | 46,67 | 93,34 | 0,00 % |
| 1.15.1.21 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 7 | 22,91 | 28,59 | 200,13 | 0,00 % |
| 1.15.1.22 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 19 | 52,77 | 65,85 | 1.251,15 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.15.1.23 | 104328 | SINAPI | 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 | 29 | 77,91 | 97,22 | 2.819,38 | 0,02 % |
| 1.15.1.24 | FNDE 211 | Próprio | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM | UN | 2 | 43,71 | 54,54 | 109,08 | 0,00 % |
| 1.15.1.25 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 9 | 604,77 | 754,63 | 6.791,67 | 0,05 % |
| 1.15.1.26 | 97974 | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 7 | 534,27 | 666,66 | 4.666,62 | 0,03 % |
| 1.15.2 | | | VENTILAÇÃO | | 1 | | 31.414,04 | 31.414,04 | 0,22 % |
| 1.15.2.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 245,8 | 28,75 | 35,87 | 8.816,85 | 0,06 % |
| 1.15.2.2 | 89511 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 83,8 | 41,97 | 52,37 | 4.388,61 | 0,03 % |
| 1.15.2.3 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 22 | 18,10 | 22,59 | 496,98 | 0,00 % |
| 1.15.2.4 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 27,43 | 34,23 | 205,38 | 0,00 % |
| 1.15.2.5 | 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 | 132 | 17,27 | 21,55 | 2.844,60 | 0,02 % |
| 1.15.2.6 | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20 | 26,33 | 32,85 | 657,00 | 0,00 % |
| 1.15.2.7 | FNDE 213 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 3 | 40,81 | 50,92 | 152,76 | 0,00 % |
| 1.15.2.8 | FNDE 212 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 2 | 69,81 | 87,11 | 174,22 | 0,00 % |
| 1.15.2.9 | 89685 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1 | 69,81 | 87,11 | 87,11 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.15.2.10 | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 16,34 | 20,39 | 61,17 | 0,00 % |
| 1.15.2.11 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 14 | 22,91 | 28,59 | 400,26 | 0,00 % |
| 1.15.2.12 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4 | 12,26 | 15,30 | 61,20 | 0,00 % |
| 1.15.2.13 | 104351 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8 | 25,18 | 31,42 | 251,36 | 0,00 % |
| 1.15.2.14 | FNDE 214 | Próprio | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 13 | 95,59 | 119,28 | 1.550,64 | 0,01 % |
| 1.15.2.15 | 89696 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 86 | 95,59 | 119,28 | 10.258,08 | 0,07 % |
| 1.15.2.16 | 89784 | SINAPI | 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 | 18 | 28,08 | 35,04 | 630,72 | 0,00 % |
| 1.15.2.17 | 89687 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 5 | 60,44 | 75,42 | 377,10 | 0,00 % |
| 1.16 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | 1 | | 90.083,54 | 90.083,54 | 0,63 % |
| 1.16.1 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 22 | 345,71 | 431,38 | 9.490,36 | 0,07 % |
| 1.16.2 | FNDE 215 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22 | 306,34 | 382,25 | 8.409,50 | 0,06 % |
| 1.16.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 22 | 42,14 | 52,58 | 1.156,76 | 0,01 % |
| 1.16.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 726,61 | 906,66 | 5.439,96 | 0,04 % |
| 1.16.5 | FNDE 117 | Próprio | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR | UN | 6 | 492,01 | 613,93 | 3.683,58 | 0,03 % |
| 1.16.6 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 27 | 235,49 | 293,84 | 7.933,68 | 0,06 % |
| 1.16.7 | FNDE 216 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 242,90 | 303,09 | 909,27 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|----|----|--------|----------|----------|--------|
| 1.16.8 | FNDE 217 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | 242,90 | 303,09 | 4.849,44 | 0,03 % |
| 1.16.9 | FNDE 218 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 242,90 | 303,09 | 909,27 | 0,01 % |
| 1.16.10 | FNDE 219 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 164,90 | 205,76 | 823,04 | 0,01 % |
| 1.16.11 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 164,90 | 205,76 | 205,76 | 0,00 % |
| 1.16.12 | FNDE 82 | Próprio | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 4 | 629,96 | 786,06 | 3.144,24 | 0,02 % |
| 1.16.13 | FNDE 220 | Próprio | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 815,27 | 1.017,29 | 2.034,58 | 0,01 % |
| 1.16.14 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 106,61 | 133,03 | 1.596,36 | 0,01 % |
| 1.16.15 | FNDE 221 | Próprio | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO | UN | 2 | 74,47 | 92,92 | 185,84 | 0,00 % |
| 1.16.16 | FNDE 16 | Próprio | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 8 | 59,33 | 74,03 | 592,24 | 0,00 % |
| 1.16.17 | FNDE 17 | Próprio | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 8 | 129,03 | 161,00 | 1.288,00 | 0,01 % |
| 1.16.18 | FNDE 14 | Próprio | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 2 | 219,31 | 273,66 | 547,32 | 0,00 % |
| 1.16.19 | FNDE 222 | Próprio | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO | UN | 21 | 97,19 | 121,27 | 2.546,67 | 0,02 % |
| 1.16.20 | FNDE 223 | Próprio | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO | UN | 3 | 87,20 | 108,81 | 326,43 | 0,00 % |
| 1.16.21 | FNDE 224 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28 | 97,19 | 121,27 | 3.395,56 | 0,02 % |
| 1.16.22 | FNDE 225 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA | UN | 6 | 236,26 | 294,81 | 1.768,86 | 0,01 % |
| 1.16.23 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 26 | 67,91 | 84,74 | 2.203,24 | 0,02 % |
| 1.16.24 | FNDE 15 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 12 | 84,26 | 105,14 | 1.261,68 | 0,01 % |
| 1.16.25 | FNDE 34 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 14 | 67,01 | 83,62 | 1.170,68 | 0,01 % |
| 1.16.26 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 58,05 | 72,43 | 144,86 | 0,00 % |
| 1.16.27 | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 62,50 | 77,99 | 389,95 | 0,00 % |
| 1.16.28 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28 | 12,76 | 15,92 | 445,76 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.16.29 | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 55 | 46,73 | 58,31 | 3.207,05 | 0,02 % |
| 1.16.30 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 363,71 | 453,84 | 5.446,08 | 0,04 % |
| 1.16.31 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 350,04 | 436,78 | 5.241,36 | 0,04 % |
| 1.16.32 | FNDE 226 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12 | 329,49 | 411,14 | 4.933,68 | 0,03 % |
| 1.16.33 | 100865 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 619,78 | 773,36 | 1.546,72 | 0,01 % |
| 1.16.34 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 1.144,32 | 1.427,88 | 2.855,76 | 0,02 % |
| 1.17 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | 1 | | 3.808,30 | 3.808,30 | 0,03 % |
| 1.17.1 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 35,2 | 39,72 | 49,56 | 1.744,51 | 0,01 % |
| 1.17.2 | 97549 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 51,66 | 64,46 | 386,76 | 0,00 % |
| 1.17.3 | 92705 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 43,33 | 54,07 | 216,28 | 0,00 % |
| 1.17.4 | 93074 | SINAPI | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2 | 13,56 | 16,92 | 33,84 | 0,00 % |
| 1.17.5 | FNDE 29 | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | un | 1 | 674,44 | 841,57 | 841,57 | 0,01 % |
| 1.17.6 | 103029 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 36,16 | 45,12 | 90,24 | 0,00 % |
| 1.17.7 | 95249 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 48,63 | 60,68 | 242,72 | 0,00 % |
| 1.17.8 | FNDE 301 | Próprio | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 2 | 14,69 | 18,33 | 36,66 | 0,00 % |
| 1.17.9 | FNDE 302 | Próprio | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M² | 0,48 | 360,16 | 449,41 | 215,72 | 0,00 % |
| 1.18 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | 1 | | 164.609,46 | 164.609,46 | 1,15 % |
| 1.18.1 | | | EXTINTORES | | 1 | | 11.067,48 | 11.067,48 | 0,08 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 1.18.1.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 27 | 271,71 | 339,04 | 9.154,08 | 0,06 % |
| 1.18.1.2 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2 | 766,71 | 956,70 | 1.913,40 | 0,01 % |
| 1.18.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | 1 | | 65.180,15 | 65.180,15 | 0,45 % |
| 1.18.2.1 | 94473 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 55 | 118,80 | 148,24 | 8.153,20 | 0,06 % |
| 1.18.2.2 | 97488 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 318,93 | 397,96 | 397,96 | 0,00 % |
| 1.18.2.3 | 92377 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11 | 91,14 | 113,72 | 1.250,92 | 0,01 % |
| 1.18.2.4 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 361,7 | 109,18 | 136,23 | 49.274,39 | 0,34 % |
| 1.18.2.5 | 92642 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17 | 200,29 | 249,92 | 4.248,64 | 0,03 % |
| 1.18.2.6 | 92896 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 205,79 | 256,78 | 1.540,68 | 0,01 % |
| 1.18.2.7 | 94713 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 251,93 | 314,36 | 314,36 | 0,00 % |
| 1.18.3 | | | ACESSÓRIOS | | 1 | | 46.661,61 | 46.661,61 | 0,33 % |
| 1.18.3.1 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5 | 228,82 | 285,52 | 1.427,60 | 0,01 % |
| 1.18.3.2 | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 532,72 | 664,73 | 1.994,19 | 0,01 % |
| 1.18.3.3 | FNDE 242 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | 4.377,65 | 5.462,43 | 10.924,86 | 0,08 % |
| 1.18.3.4 | FNDE 94 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 620 | 30,19 | 37,67 | 23.355,40 | 0,16 % |
| 1.18.3.5 | 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 | 310 | 3,26 | 4,07 | 1.261,70 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.18.3.6 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12 | 18,71 | 23,35 | 280,20 | 0,00 % |
| 1.18.3.7 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13 | 22,25 | 27,76 | 360,88 | 0,00 % |
| 1.18.3.8 | 101917 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 164,72 | 205,54 | 411,08 | 0,00 % |
| 1.18.3.9 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 310 | 4,74 | 5,91 | 1.832,10 | 0,01 % |
| 1.18.3.10 | FNDE 67 | Próprio | CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL | un | 1 | 3.857,67 | 4.813,60 | 4.813,60 | 0,03 % |
| 1.18.4 | | | HIDRANTES | | 1 | | 27.626,43 | 27.626,43 | 0,19 % |
| 1.18.4.1 | 96765 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13 | 1.405,10 | 1.753,28 | 22.792,64 | 0,16 % |
| 1.18.4.2 | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1 | 257,93 | 321,85 | 321,85 | 0,00 % |
| 1.18.4.3 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 228,82 | 285,52 | 285,52 | 0,00 % |
| 1.18.4.4 | 101916 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 3.387,10 | 4.226,42 | 4.226,42 | 0,03 % |
| 1.18.5 | | | SINALIZAÇÕES | | 1 | | 14.073,79 | 14.073,79 | 0,10 % |
| 1.18.5.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 91 | 26,17 | 32,65 | 2.971,15 | 0,02 % |
| 1.18.5.2 | 102520 | SINAPI | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 36 | 84,31 | 105,20 | 3.787,20 | 0,03 % |
| 1.18.5.3 | FNDE 303 | Próprio | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. | un | 136 | 43,11 | 53,79 | 7.315,44 | 0,05 % |
| 1.19 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | | 1 | | 852.072,41 | 852.072,41 | 5,94 % |
| 1.19.1 | | | QUADROS | | 1 | | 22.333,27 | 22.333,27 | 0,16 % |
| 1.19.1.1 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 477,36 | 595,65 | 1.191,30 | 0,01 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 1.19.1.2 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 500,59 | 624,64 | 624,64 | 0,00 % |
| 1.19.1.3 | FNDE 383 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | 955,63 | 1.192,44 | 4.769,76 | 0,03 % |
| 1.19.1.4 | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 483,92 | 603,84 | 603,84 | 0,00 % |
| 1.19.1.5 | FNDE 304 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6 | 1.942,34 | 2.423,65 | 14.541,90 | 0,10 % |
| 1.19.1.6 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 160,77 | 200,61 | 601,83 | 0,00 % |
| 1.19.2 | | | DISJUNTORES | | 1 | | 40.313,41 | 40.313,41 | 0,28 % |
| 1.19.2.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 62 | 11,53 | 14,39 | 892,18 | 0,01 % |
| 1.19.2.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 12,18 | 15,20 | 304,00 | 0,00 % |
| 1.19.2.3 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 13,40 | 16,72 | 83,60 | 0,00 % |
| 1.19.2.4 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 13,40 | 16,72 | 16,72 | 0,00 % |
| 1.19.2.5 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12 | 56,20 | 70,13 | 841,56 | 0,01 % |
| 1.19.2.6 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 70,33 | 87,76 | 1.316,40 | 0,01 % |
| 1.19.2.7 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 72,27 | 90,18 | 90,18 | 0,00 % |
| 1.19.2.8 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 80,44 | 100,37 | 100,37 | 0,00 % |
| 1.19.2.9 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 156,34 | 195,08 | 585,24 | 0,00 % |
| 1.19.2.10 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 630,99 | 787,35 | 787,35 | 0,01 % |
| 1.19.2.11 | 101898 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 1.343,58 | 1.676,52 | 3.353,04 | 0,02 % |
| 1.19.2.12 | FNDE 86 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA | un | 3 | 154,03 | 192,20 | 576,60 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.19.2.13 | FNDE S002 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA | UN | 36 | 179,18 | 223,58 | 8.048,88 | 0,06 % |
| 1.19.2.14 | FNDE 88 | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA | un | 52 | 112,61 | 140,51 | 7.306,52 | 0,05 % |
| 1.19.2.15 | FNDE 89 | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA | un | 8 | 188,00 | 234,59 | 1.876,72 | 0,01 % |
| 1.19.2.16 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 36 | 57,50 | 71,75 | 2.583,00 | 0,02 % |
| 1.19.2.17 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 59,94 | 74,79 | 74,79 | 0,00 % |
| 1.19.2.18 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 66,95 | 83,54 | 83,54 | 0,00 % |
| 1.19.2.19 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14 | 59,94 | 74,79 | 1.047,06 | 0,01 % |
| 1.19.2.20 | FNDE 393 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA | UN | 1 | 366,19 | 456,93 | 456,93 | 0,00 % |
| 1.19.2.21 | FNDE 87 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA | UN | 1 | 159,06 | 198,48 | 198,48 | 0,00 % |
| 1.19.2.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 87,62 | 109,33 | 109,33 | 0,00 % |
| 1.19.2.23 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 422,39 | 527,06 | 4.216,48 | 0,03 % |
| 1.19.2.24 | 101899 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 2.149,56 | 2.682,22 | 5.364,44 | 0,04 % |
| 1.19.3 | | | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS | | 1 | | 137.320,98 | 137.320,98 | 0,96 % |
| 1.19.3.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 1803,5 | 19,06 | 23,78 | 42.887,23 | 0,30 % |
| 1.19.3.2 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 164,5 | 22,29 | 27,81 | 4.574,75 | 0,03 % |
| 1.19.3.3 | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,1 | 13,65 | 17,03 | 18,73 | 0,00 % |
| 1.19.3.4 | 91866 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3 | 9,14 | 11,40 | 34,20 | 0,00 % |
| 1.19.3.5 | FNDE 90 | Próprio | ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 59,7 | 33,67 | 42,01 | 2.508,00 | 0,02 % |
| 1.19.3.6 | FNDE 91 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 52,4 | 47,50 | 59,27 | 3.105,75 | 0,02 % |
| 1.19.3.7 | FNDE 92 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 147,1 | 41,15 | 51,35 | 7.553,59 | 0,05 % |
| 1.19.3.8 | FNDE 93 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 55 | 56,97 | 71,09 | 3.909,95 | 0,03 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---------|--|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.19.3.9 | FNDE 94 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 962 | 30,19 | 37,67 | 36.238,54 | 0,25 % |
| 1.19.3.10 | FNDE 95 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 127,1 | 83,82 | 104,59 | 13.293,39 | 0,09 % |
| 1.19.3.11 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 6 | 184,67 | 230,43 | 1.382,58 | 0,01 % |
| 1.19.3.12 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 14 | 289,71 | 361,50 | 5.061,00 | 0,04 % |
| 1.19.3.13 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14 | 18,71 | 23,35 | 326,90 | 0,00 % |
| 1.19.3.14 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 82 | 16,53 | 20,63 | 1.691,66 | 0,01 % |
| 1.19.3.15 | 92658 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 165 | 28,68 | 35,79 | 5.905,35 | 0,04 % |
| 1.19.3.16 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16 | 40,17 | 50,12 | 801,92 | 0,01 % |
| 1.19.3.17 | 92660 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34 | 34,95 | 43,61 | 1.482,74 | 0,01 % |
| 1.19.3.18 | 92693 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 14,85 | 18,53 | 37,06 | 0,00 % |
| 1.19.3.19 | 92664 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14 | 53,70 | 67,01 | 938,14 | 0,01 % |
| 1.19.3.20 | 92668 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25 | 119,07 | 148,58 | 3.714,50 | 0,03 % |
| 1.19.3.21 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 28 | 35,37 | 44,13 | 1.235,64 | 0,01 % |
| 1.19.3.22 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 16 | 31,02 | 38,71 | 619,36 | 0,00 % |
| 1.19.4 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | 1 | | 515.501,64 | 515.501,64 | 3,60 % |
| 1.19.4.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9737,83 | 4,74 | 5,91 | 57.550,58 | 0,40 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|---|---------|--------|--------|-----------|--------|
| 1.19.4.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4192 | 7,37 | 9,20 | 38.566,40 | 0,27 % |
| 1.19.4.3 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5078,9 | 10,30 | 12,85 | 65.263,87 | 0,46 % |
| 1.19.4.4 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1965,35 | 18,53 | 23,12 | 45.438,89 | 0,32 % |
| 1.19.4.5 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 462,8 | 7,89 | 9,85 | 4.558,58 | 0,03 % |
| 1.19.4.6 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 161 | 11,96 | 14,92 | 2.402,12 | 0,02 % |
| 1.19.4.7 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 606,4 | 18,94 | 23,63 | 14.329,23 | 0,10 % |
| 1.19.4.8 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 175,5 | 31,11 | 38,82 | 6.812,91 | 0,05 % |
| 1.19.4.9 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 190,8 | 43,10 | 53,78 | 10.261,22 | 0,07 % |
| 1.19.4.10 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 132,3 | 62,67 | 78,20 | 10.345,86 | 0,07 % |
| 1.19.4.11 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 223,6 | 112,33 | 140,17 | 31.342,01 | 0,22 % |
| 1.19.4.12 | 92994 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 52,8 | 146,07 | 182,27 | 9.623,86 | 0,07 % |
| 1.19.4.13 | 92998 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 61,6 | 216,66 | 270,35 | 16.653,56 | 0,12 % |
| 1.19.4.14 | 93000 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211,2 | 286,97 | 358,08 | 75.626,50 | 0,53 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.19.4.15 | 93002 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 273,6 | 371,20 | 463,18 | 126.726,05 | 0,88 % |
| 1.19.5 | | | ELETROCALHAS | | 1 | | 46.547,68 | 46.547,68 | 0,32 % |
| 1.19.5.1 | FNDE 312 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3,4 | 148,03 | 184,71 | 628,01 | 0,00 % |
| 1.19.5.2 | FNDE 313 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 45,7 | 193,30 | 241,20 | 11.022,84 | 0,08 % |
| 1.19.5.3 | FNDE 25 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 211,6 | 113,16 | 141,20 | 29.877,92 | 0,21 % |
| 1.19.5.4 | FNDE 314 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,9 | 174,70 | 217,99 | 632,17 | 0,00 % |
| 1.19.5.5 | 104764 | SINAPI | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 | M | 160,1 | 21,96 | 27,40 | 4.386,74 | 0,03 % |
| 1.19.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | 1 | | 90.055,43 | 90.055,43 | 0,63 % |
| 1.19.6.1 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 238 | 31,20 | 38,93 | 9.265,34 | 0,06 % |
| 1.19.6.2 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 44 | 33,34 | 41,60 | 1.830,40 | 0,01 % |
| 1.19.6.3 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 36,21 | 45,18 | 45,18 | 0,00 % |
| 1.19.6.4 | 92029 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8 | 57,13 | 71,29 | 570,32 | 0,00 % |
| 1.19.6.5 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32 | 29,76 | 37,13 | 1.188,16 | 0,01 % |
| 1.19.6.6 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 21 | 45,33 | 56,56 | 1.187,76 | 0,01 % |
| 1.19.6.7 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 60,90 | 75,99 | 151,98 | 0,00 % |
| 1.19.6.8 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 80,20 | 100,07 | 200,14 | 0,00 % |
| 1.19.6.9 | FNDE 309 | Próprio | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 18 | 13,34 | 16,65 | 299,70 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.19.6.10 | FNDE 96 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W | un | 37 | 69,37 | 86,56 | 3.202,72 | 0,02 % |
| 1.19.6.11 | FNDE 97 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W | un | 27 | 182,21 | 227,36 | 6.138,72 | 0,04 % |
| 1.19.6.12 | FNDE 308 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W | un | 177 | 182,21 | 227,36 | 40.242,72 | 0,28 % |
| 1.19.6.13 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 109 | 35,33 | 44,08 | 4.804,72 | 0,03 % |
| 1.19.6.14 | FNDE 98 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W | un | 25 | 201,36 | 251,26 | 6.281,50 | 0,04 % |
| 1.19.6.15 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 76 | 108,34 | 135,19 | 10.274,44 | 0,07 % |
| 1.19.6.16 | FNDE 99 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W | un | 25 | 132,58 | 165,43 | 4.135,75 | 0,03 % |
| 1.19.6.17 | 91960 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 47,26 | 58,97 | 235,88 | 0,00 % |
| 1.20 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | 1 | | 81.635,81 | 81.635,81 | 0,57 % |
| 1.20.1 | | | DUTOS | | 1 | | 67.175,30 | 67.175,30 | 0,47 % |
| 1.20.1.1 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 282 | 53,09 | 66,25 | 18.682,50 | 0,13 % |
| 1.20.1.2 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 43 | 30,30 | 37,81 | 1.625,83 | 0,01 % |
| 1.20.1.3 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11 | 80,66 | 100,65 | 1.107,15 | 0,01 % |
| 1.20.1.4 | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 43 | 66,68 | 83,20 | 3.577,60 | 0,02 % |
| 1.20.1.5 | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 569,8 | 15,81 | 19,73 | 11.242,15 | 0,08 % |
| 1.20.1.6 | FNDE 310 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 271 | 91,50 | 114,17 | 30.940,07 | 0,22 % |
| 1.20.2 | | | DRENO | | 1 | | 14.460,51 | 14.460,51 | 0,10 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.20.2.1 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 150,7 | 17,58 | 21,94 | 3.306,36 | 0,02 % |
| 1.20.2.2 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 270 | 7,41 | 9,25 | 2.497,50 | 0,02 % |
| 1.20.2.3 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 276,3 | 17,69 | 22,07 | 6.097,94 | 0,04 % |
| 1.20.2.4 | 89498 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 13,69 | 17,08 | 85,40 | 0,00 % |
| 1.20.2.5 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 67 | 13,63 | 17,01 | 1.139,67 | 0,01 % |
| 1.20.2.6 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 21 | 20,01 | 24,97 | 524,37 | 0,00 % |
| 1.20.2.7 | 103964 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 77 | 8,42 | 10,51 | 809,27 | 0,01 % |
| 1.21 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | 1 | | 237.693,14 | 237.693,14 | 1,66 % |
| 1.21.1 | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | 1 | | 48.782,41 | 48.782,41 | 0,34 % |
| 1.21.1.1 | 98301 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15 | 646,17 | 806,29 | 12.094,35 | 0,08 % |
| 1.21.1.2 | 98305 | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2 | 2.687,40 | 3.353,34 | 6.706,68 | 0,05 % |
| 1.21.1.3 | FNDE 76 | Próprio | SWITCH TIPO 24 PORTAS | un | 8 | 2.945,65 | 3.675,58 | 29.404,64 | 0,21 % |
| 1.21.1.4 | FNDE 122 | Próprio | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | un | 2 | 179,75 | 224,29 | 448,58 | 0,00 % |
| 1.21.1.5 | FNDE 123 | Próprio | GUIA DE CABOS FECHADO 1U | un | 4 | 25,68 | 32,04 | 128,16 | 0,00 % |
| 1.21.2 | | | CABOS | | 1 | | 84.893,81 | 84.893,81 | 0,59 % |
| 1.21.2.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 6625,3 | 10,04 | 12,53 | 83.015,01 | 0,58 % |
| 1.21.2.2 | FNDE 316 | Próprio | CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 110 | 13,69 | 17,08 | 1.878,80 | 0,01 % |
| 1.21.3 | | | ACESSÓRIOS | | 1 | | 19.307,31 | 19.307,31 | 0,13 % |
| 1.21.3.1 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 179 | 45,72 | 57,05 | 10.211,95 | 0,07 % |
| 1.21.3.2 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 34 | 35,37 | 44,13 | 1.500,42 | 0,01 % |
| 1.21.3.3 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 54 | 8,51 | 10,62 | 573,48 | 0,00 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 1.21.3.4 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 104 | 18,71 | 23,35 | 2.428,40 | 0,02 % |
| 1.21.3.5 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 22,25 | 27,76 | 27,76 | 0,00 % |
| 1.21.3.6 | 92370 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14 | 38,12 | 47,57 | 665,98 | 0,00 % |
| 1.21.3.7 | 92697 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 37,72 | 47,07 | 282,42 | 0,00 % |
| 1.21.3.8 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 39 | 40,17 | 50,12 | 1.954,68 | 0,01 % |
| 1.21.3.9 | 92660 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 34,95 | 43,61 | 348,88 | 0,00 % |
| 1.21.3.10 | 92666 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 84,55 | 105,50 | 316,50 | 0,00 % |
| 1.21.3.11 | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 14,04 | 17,52 | 35,04 | 0,00 % |
| 1.21.3.12 | FNDE 42 | Próprio | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | un | 2 | 385,40 | 480,90 | 961,80 | 0,01 % |
| 1.21.4 | | | CAIXAS E QUADROS | | 1 | | 5.832,33 | 5.832,33 | 0,04 % |
| 1.21.4.1 | FNDE 31 | Próprio | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | un | 8 | 420,10 | 524,20 | 4.193,60 | 0,03 % |
| 1.21.4.2 | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1 | 667,26 | 832,61 | 832,61 | 0,01 % |
| 1.21.4.3 | 100557 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1 | 420,37 | 524,54 | 524,54 | 0,00 % |
| 1.21.4.4 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 6 | 37,61 | 46,93 | 281,58 | 0,00 % |
| 1.21.5 | | | ELETROCALHA E ELETRODUTOS | | 1 | | 78.877,28 | 78.877,28 | 0,55 % |
| 1.21.5.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 218 | 19,06 | 23,78 | 5.184,04 | 0,04 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 1.21.5.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 286,4 | 19,06 | 23,78 | 6.810,59 | 0,05 % |
| 1.21.5.3 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 9,9 | 22,29 | 27,81 | 275,32 | 0,00 % |
| 1.21.5.4 | FNDE 25 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 29,8 | 113,16 | 141,20 | 4.207,76 | 0,03 % |
| 1.21.5.5 | FNDE 90 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 23,6 | 33,67 | 42,01 | 991,44 | 0,01 % |
| 1.21.5.6 | FNDE 91 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 141,8 | 47,50 | 59,27 | 8.404,49 | 0,06 % |
| 1.21.5.7 | FNDE 92 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 34 | 41,15 | 51,35 | 1.745,90 | 0,01 % |
| 1.21.5.8 | FNDE 93 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 36,3 | 56,97 | 71,09 | 2.580,57 | 0,02 % |
| 1.21.5.9 | FNDE 314 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 223,3 | 174,70 | 217,99 | 48.677,17 | 0,34 % |
| 1.22 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | 1 | | 12.080,45 | 12.080,45 | 0,08 % |
| 1.22.1 | FNDE 619 | Próprio | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR | m | 6 | 109,84 | 137,06 | 822,36 | 0,01 % |
| 1.22.2 | FNDE 45 | Próprio | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO | un | 1 | 9.022,35 | 11.258,09 | 11.258,09 | 0,08 % |
| 1.23 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 1 | | 72.040,52 | 72.040,52 | 0,50 % |
| 1.23.1 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 162,87 | 203,23 | 203,23 | 0,00 % |
| 1.23.2 | 104753 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 37 | 21,56 | 26,90 | 995,30 | 0,01 % |
| 1.23.3 | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 6 | 27,69 | 34,55 | 207,30 | 0,00 % |
| 1.23.4 | FNDE 68 | Próprio | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA | un | 1 | 408,53 | 509,76 | 509,76 | 0,00 % |
| 1.23.5 | FNDE 69 | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO | un | 2 | 340,32 | 424,65 | 849,30 | 0,01 % |
| 1.23.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,25 | 89,00 | 111,05 | 138,81 | 0,00 % |
| 1.23.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 0,1 | 26,54 | 33,12 | 3,31 | 0,00 % |
| 1.23.8 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 26 | 83,28 | 103,92 | 2.701,92 | 0,02 % |
| 1.23.9 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 70 | 75,97 | 94,80 | 6.636,00 | 0,05 % |
| 1.23.10 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 616 | 65,13 | 81,27 | 50.062,32 | 0,35 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.23.11 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 59,82 | 74,64 | 74,64 | 0,00 % |
| 1.23.12 | FNDE 70 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO | un | 37 | 14,86 | 18,54 | 685,98 | 0,00 % |
| 1.23.13 | FNDE 71 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 26 | 66,58 | 83,08 | 2.160,08 | 0,02 % |
| 1.23.14 | 92884 | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33,32 | 13,58 | 16,95 | 564,77 | 0,00 % |
| 1.23.15 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 180 | 27,82 | 34,71 | 6.247,80 | 0,04 % |
| 1.24 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 320.850,33 | 320.850,33 | 2,24 % |
| 1.24.1 | FNDE 39 | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | un | 1 | 4.316,81 | 5.386,52 | 5.386,52 | 0,04 % |
| 1.24.2 | FNDE 40 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 89,08 | 841,67 | 1.050,24 | 93.555,38 | 0,65 % |
| 1.24.3 | FNDE 47 | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 29,16 | 757,60 | 945,33 | 27.565,82 | 0,19 % |
| 1.24.4 | FNDE 48 | Próprio | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO | M² | 341,25 | 176,43 | 220,15 | 75.126,19 | 0,52 % |
| 1.24.5 | FNDE 126 | Próprio | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | un | 6 | 601,63 | 750,71 | 4.504,26 | 0,03 % |
| 1.24.6 | FNDE 72 | Próprio | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | m | 63,5 | 304,57 | 380,04 | 24.132,54 | 0,17 % |
| 1.24.7 | FNDE 128 | Próprio | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 1,8 | 757,60 | 945,33 | 1.701,59 | 0,01 % |
| 1.24.8 | FNDE 73 | Próprio | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA | m | 7,7 | 727,45 | 907,71 | 6.989,37 | 0,05 % |
| 1.24.9 | FNDE 311 | Próprio | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. | m | 237,12 | 196,30 | 244,94 | 58.080,17 | 0,41 % |
| 1.24.10 | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 118 | 36,72 | 45,82 | 5.406,76 | 0,04 % |
| 1.24.11 | FNDE 325 | Próprio | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI | cj | 1 | 2.727,56 | 3.403,45 | 3.403,45 | 0,02 % |
| 1.24.12 | FNDE 327 | Próprio | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO | cj | 1 | 4.309,09 | 5.376,88 | 5.376,88 | 0,04 % |
| 1.24.13 | FNDE 326 | Próprio | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA | cj | 1 | 7.710,69 | 9.621,40 | 9.621,40 | 0,07 % |
| 1.25 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | 14.661,68 | 14.661,68 | 0,10 % |
| 1.25.1 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 4112,5 | 2,18 | 2,72 | 11.186,00 | 0,08 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|--|--------|----------|------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1.25.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 464,24 | 579,28 | 3.475,68 | 0,02 % |
| 2 | | | ITENS NÃO FINANCIADOS | | 1 | | 2.077.109,26 | 2.077.109,26 | 14,49 % |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 725.027,49 | 725.027,49 | 5,06 % |
| 2.1.1 | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | cj | 1 | 14.713,30 | 18.359,26 | 18.359,26 | 0,13 % |
| 2.1.2 | 000006 | SEDOP | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | un | 1 | 104.341,32 | 130.197,10 | 130.197,10 | 0,91 % |
| 2.1.3 | SED-009675 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA. | m² | 1887,26 | 80,32 | 100,22 | 189.141,20 | 1,32 % |
| 2.1.4 | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | m³ | 12,42 | 88,06 | 109,88 | 1.364,71 | 0,01 % |
| 2.1.5 | 010032 | SEDOP | Destocamento manual de arvores até d=30cm | un | 10 | 261,40 | 326,17 | 3.261,70 | 0,02 % |
| 2.1.6 | 020171 | SEDOP | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | m³ | 3400 | 13,32 | 16,62 | 56.508,00 | 0,39 % |
| 2.1.7 | 010008 | SEDOP | Limpeza do terreno | m² | 6800 | 6,54 | 8,16 | 55.488,00 | 0,39 % |
| 2.1.8 | 011329 | SEDOP | Furo de sondagem - até 15m | un | 8 | 1.687,50 | 2.105,66 | 16.845,28 | 0,12 % |
| 2.1.9 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 1132,35 | 156,80 | 195,66 | 221.555,60 | 1,55 % |
| 2.1.10 | SED-009674 | Próprio | CORTE E ATERRO COMPACTADO | m³ | 1132,35 | 20,78 | 25,93 | 29.361,84 | 0,20 % |
| 2.1.11 | 010786 | SEDOP | Aluguel e montagem de andaime metálico | m2/mês | 120 | 19,67 | 24,54 | 2.944,80 | 0,02 % |
| 2.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1 | | 313.313,86 | 313.313,86 | 2,19 % |
| 2.2.1 | SED-009230 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 400 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 240 | 536,66 | 669,64 | 160.713,60 | 1,12 % |
| 2.2.2 | 171395 | SEDOP | Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição) | un | 1 | 92.835,20 | 115.839,76 | 115.839,76 | 0,81 % |
| 2.2.3 | 170415 | SEDOP | Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) | un | 1 | 4.359,28 | 5.439,51 | 5.439,51 | 0,04 % |
| 2.2.4 | 170869 | SEDOP | Quadro de comando da Bomba de Água - proteção trifásico - 2CV | un | 1 | 1.183,18 | 1.476,37 | 1.476,37 | 0,01 % |
| 2.2.5 | SED-009231 | Próprio | Quadro de comando de Incêndio - proteção trifásico - 10CV | un | 1 | 5.566,28 | 6.945,60 | 6.945,60 | 0,05 % |
| 2.2.6 | SED-01079 | Próprio | Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) com barramento trifásico de 200A A 300A, com 8 disjuntores - barra de neutro e terra com suporte isoladores, supressor de surto e placa de acrílico. | UN | 1 | 9.925,76 | 12.385,36 | 12.385,36 | 0,09 % |
| 2.2.7 | SED-009232 | Próprio | Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) com barramento trifásico de 200A A 300A, com 5 disjuntores - barra de neutro e terra com suporte isoladores, supressor de surto e placa de acrílico. | UN | 1 | 8.425,76 | 10.513,66 | 10.513,66 | 0,07 % |

Secretaria de educação
CNPJ:

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|--|----|----------|------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2.3 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 1 | | 410,76 | 410,76 | 0,00 % |
| 2.3.1 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 194,51 | 242,71 | 242,71 | 0,00 % |
| 2.3.2 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 134,68 | 168,05 | 168,05 | 0,00 % |
| 2.4 | | | EQUIPAMENTOS | | 1 | | 397.557,55 | 397.557,55 | 2,77 % |
| 2.4.1 | 231312 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter | un | 35 | 7.530,72 | 9.396,83 | 328.889,05 | 2,29 % |
| 2.4.2 | 231308 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter | un | 5 | 3.047,07 | 3.802,13 | 19.010,65 | 0,13 % |
| 2.4.3 | 231311 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter | un | 2 | 6.562,63 | 8.188,85 | 16.377,70 | 0,11 % |
| 2.4.4 | 190529 | SEDOP | Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro | un | 5 | 5.334,21 | 6.656,03 | 33.280,15 | 0,23 % |
| 2.5 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 1 | | 602.563,72 | 602.563,72 | 4,20 % |
| 2.5.1 | SED-00490 | Próprio | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE | un | 1 | 435.333,50 | 543.209,14 | 543.209,14 | 3,79 % |
| 2.5.2 | SED-009189 | Próprio | Poço Tubular d= 6" - prof.= 60m | un | 1 | 47.567,38 | 59.354,58 | 59.354,58 | 0,41 % |
| 2.6 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | 38.235,88 | 38.235,88 | 0,27 % |
| 2.6.1 | SED-000107 | Próprio | AS BUILT DOS PROJETOS | M² | 1887,26 | 5,78 | 7,21 | 13.607,14 | 0,09 % |
| 2.6.2 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 1887,26 | 10,46 | 13,05 | 24.628,74 | 0,17 % |

Total sem BDI **11.488.806,15**
Total do BDI **2.846.769,06**
Total Geral **14.335.575,21**