

| ITEM          | FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | QTDE   | CUSTO UNIT. | BDI   | PREÇO UNIT.  | PREÇO TOTAL           |
|---------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------|--------------|-----------------------|
| <b>1.</b>     |            |        | <b>CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO CENTRO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                       |         |        |             |       |              | <b>R\$ 773.350,00</b> |
| <b>1.1.</b>   |            |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             |       |              | <b>R\$ 7.470,00</b>   |
| 1.1.0.1.      | SINAPI-I   | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                      | MES     | 6      | R\$ 432,45  | BDI 1 | R\$ 540,00   | R\$ 3.240,00          |
| 1.1.0.2.      | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M       | 94     | R\$ 36,04   | BDI 1 | R\$ 45,00    | R\$ 4.230,00          |
| <b>1.2.</b>   |            |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |             |       |              | <b>R\$ 152.012,27</b> |
| <b>1.2.1.</b> |            |        | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |             |       |              | <b>R\$ 36.402,11</b>  |
| 1.2.1.1.      | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | M3      | 23,75  | R\$ 88,09   | BDI 1 | R\$ 110,00   | R\$ 2.612,50          |
| 1.2.1.2.      | SINAPI     | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                        | M2      | 53,1   | R\$ 108,11  | BDI 1 | R\$ 135,00   | R\$ 7.168,50          |
| 1.2.1.3.      | SINAPI     | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG      | 578,2  | R\$ 13,05   | BDI 1 | R\$ 16,30    | R\$ 9.424,66          |
| 1.2.1.4.      | SINAPI     | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                         | KG      | 42,9   | R\$ 11,61   | BDI 1 | R\$ 14,50    | R\$ 622,05            |
| 1.2.1.5.      | SINAPI     | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG      | 5,1    | R\$ 15,22   | BDI 1 | R\$ 19,00    | R\$ 96,90             |
| 1.2.1.6.      | COMPOSIÇÃO | 003    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                            | M3      | 19,5   | R\$ 676,70  | BDI 1 | R\$ 845,00   | R\$ 16.477,50         |
| <b>1.2.2.</b> |            |        | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |             |       |              | <b>R\$ 67.597,01</b>  |
| 1.2.2.1.      | SINAPI     | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                 | M2      | 268,87 | R\$ 56,06   | BDI 1 | R\$ 70,00    | R\$ 18.820,90         |
| 1.2.2.2.      | SINAPI     | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG      | 6      | R\$ 11,21   | BDI 1 | R\$ 14,00    | R\$ 84,00             |
| 1.2.2.3.      | SINAPI     | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                         | KG      | 54,7   | R\$ 11,61   | BDI 1 | R\$ 14,50    | R\$ 793,15            |
| 1.2.2.4.      | SINAPI     | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG      | 653,2  | R\$ 13,05   | BDI 1 | R\$ 16,30    | R\$ 10.647,16         |
| 1.2.2.5.      | SINAPI     | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                        | KG      | 15,4   | R\$ 13,21   | BDI 1 | R\$ 16,50    | R\$ 254,10            |
| 1.2.2.6.      | SINAPI     | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG      | 264,8  | R\$ 15,22   | BDI 1 | R\$ 19,00    | R\$ 5.031,20          |
| 1.2.2.7.      | SINAPI     | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 17,7   | R\$ 676,70  | BDI 1 | R\$ 845,00   | R\$ 14.956,50         |
| 1.2.2.8.      | SINAPI     | 98554  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                           | M2      | 315    | R\$ 43,25   | BDI 1 | R\$ 54,00    | R\$ 17.010,00         |
| <b>1.2.3.</b> |            |        | <b>CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |             |       |              | <b>R\$ 48.013,15</b>  |
| 1.2.3.1.      | SINAPI     | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3      | 314,55 | R\$ 16,02   | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 6.291,00          |
| 1.2.3.2.      | SINAPI     | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                             | M3      | 125,82 | R\$ 20,02   | BDI 1 | R\$ 25,00    | R\$ 3.145,50          |
| 1.2.3.3.      | SINAPI     | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M3      | 20,97  | R\$ 168,18  | BDI 1 | R\$ 210,00   | R\$ 4.403,70          |
| 1.2.3.4.      | SINAPI     | 87690  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                        | M2      | 539,14 | R\$ 44,05   | BDI 1 | R\$ 55,00    | R\$ 29.652,70         |
| 1.2.3.5.      | SINAPI     | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                      | M2      | 110,25 | R\$ 32,84   | BDI 1 | R\$ 41,00    | R\$ 4.520,25          |
| <b>1.3.</b>   |            |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |             |       |              | <b>R\$ 384.400,49</b> |
| <b>1.3.1.</b> |            |        | <b>ALVENARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |             |       |              | <b>R\$ 115.544,51</b> |
| 1.3.1.1.      | COMPOSIÇÃO | 009    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS E=20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 DE CIMENTO, CAL, E AREIA                                                                                                                           | M3      | 32,3   | R\$ 828,86  | BDI 1 | R\$ 1.035,00 | R\$ 33.430,50         |
| 1.3.1.2.      | SINAPI     | 103354 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | M2      | 717,77 | R\$ 78,88   | BDI 1 | R\$ 98,50    | R\$ 70.700,35         |
| 1.3.1.3.      | SINAPI     | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                              | M       | 41     | R\$ 44,05   | BDI 1 | R\$ 55,00    | R\$ 2.255,00          |
| 1.3.1.4.      | SINAPI     | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                    | M       | 69,76  | R\$ 49,65   | BDI 1 | R\$ 62,00    | R\$ 4.325,12          |

|               |            |       |                                                                                                                                                                        |    |        |            |       |            |                       |
|---------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|-----------------------|
| 1.3.1.5.      | SINAPI     | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                           | M2 | 89,51  | R\$ 43,25  | BDI 1 | R\$ 54,00  | R\$ 4.833,54          |
| <b>1.3.2.</b> |            |       | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                         |    |        |            |       |            | <b>R\$ 85.287,37</b>  |
| 1.3.2.1.      | COMPOSIÇÃO | 004   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                            | M3 | 22,3   | R\$ 672,70 | BDI 1 | R\$ 840,00 | R\$ 18.732,00         |
| 1.3.2.2.      | SINAPI     | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 20,4   | R\$ 9,53   | BDI 1 | R\$ 11,90  | R\$ 242,76            |
| 1.3.2.3.      | SINAPI     | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 270,6  | R\$ 9,61   | BDI 1 | R\$ 12,00  | R\$ 3.247,20          |
| 1.3.2.4.      | SINAPI     | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 1740,7 | R\$ 10,09  | BDI 1 | R\$ 12,60  | R\$ 21.932,82         |
| 1.3.2.5.      | SINAPI     | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 5,9    | R\$ 11,29  | BDI 1 | R\$ 14,10  | R\$ 83,19             |
| 1.3.2.6.      | SINAPI     | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 718,2  | R\$ 12,41  | BDI 1 | R\$ 15,50  | R\$ 11.132,10         |
| 1.3.2.7.      | SINAPI     | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 378,7  | R\$ 63,27  | BDI 1 | R\$ 79,00  | R\$ 29.917,30         |
| <b>1.3.3.</b> |            |       | <b>VIGAS INTERMEDIÁRIAS E DE COBERTURA</b>                                                                                                                             |    |        |            |       |            | <b>R\$ 104.403,73</b> |
| 1.3.3.1.      | SINAPI     | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 100,2  | R\$ 9,21   | BDI 1 | R\$ 11,50  | R\$ 1.152,30          |
| 1.3.3.2.      | SINAPI     | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 31     | R\$ 9,53   | BDI 1 | R\$ 11,90  | R\$ 368,90            |
| 1.3.3.3.      | SINAPI     | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 79,9   | R\$ 9,61   | BDI 1 | R\$ 12,00  | R\$ 958,80            |
| 1.3.3.4.      | SINAPI     | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 458,2  | R\$ 10,09  | BDI 1 | R\$ 12,60  | R\$ 5.773,32          |
| 1.3.3.5.      | SINAPI     | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 735,1  | R\$ 11,29  | BDI 1 | R\$ 14,10  | R\$ 10.364,91         |
| 1.3.3.6.      | SINAPI     | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 23,8   | R\$ 10,41  | BDI 1 | R\$ 13,00  | R\$ 309,40            |
| 1.3.3.7.      | SINAPI     | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 453,8  | R\$ 12,41  | BDI 1 | R\$ 15,50  | R\$ 7.033,90          |
| 1.3.3.8.      | SINAPI     | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                         | M2 | 389,53 | R\$ 112,12 | BDI 1 | R\$ 140,00 | R\$ 54.534,20         |
| 1.3.3.9.      | COMPOSIÇÃO | 005   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                      | M3 | 27,8   | R\$ 688,72 | BDI 1 | R\$ 860,00 | R\$ 23.908,00         |
| <b>1.3.4.</b> |            |       | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                           |    |        |            |       |            | <b>R\$ 69.567,18</b>  |
| 1.3.4.1.      | COMPOSIÇÃO | 007   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA                                                                            | M2 | 56     | R\$ 140,15 | BDI 1 | R\$ 175,00 | R\$ 9.800,00          |
| 1.3.4.2.      | COMPOSIÇÃO | 008   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA                                                                             | M2 | 193    | R\$ 136,14 | BDI 1 | R\$ 170,00 | R\$ 32.810,00         |
| 1.3.4.3.      | SINAPI     | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                         | M2 | 38,6   | R\$ 56,86  | BDI 1 | R\$ 71,00  | R\$ 2.740,60          |
| 1.3.4.4.      | SINAPI     | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG | 7,5    | R\$ 12,41  | BDI 1 | R\$ 15,50  | R\$ 116,25            |
| 1.3.4.5.      | SINAPI     | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG | 65,3   | R\$ 10,41  | BDI 1 | R\$ 13,00  | R\$ 848,90            |
| 1.3.4.6.      | SINAPI     | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG | 102,3  | R\$ 11,29  | BDI 1 | R\$ 14,10  | R\$ 1.442,43          |
| 1.3.4.7.      | SINAPI     | 92773 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG | 124    | R\$ 9,01   | BDI 1 | R\$ 11,25  | R\$ 1.395,00          |
| 1.3.4.8.      | COMPOSIÇÃO | 005   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                      | M3 | 22,9   | R\$ 688,72 | BDI 1 | R\$ 860,00 | R\$ 19.694,00         |
| 1.3.4.9.      | SINAPI     | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                               | M  | 45     | R\$ 12,81  | BDI 1 | R\$ 16,00  | R\$ 720,00            |
| <b>1.3.5.</b> |            |       | <b>ESCADAS</b>                                                                                                                                                         |    |        |            |       |            | <b>R\$ 9.597,70</b>   |
| 1.3.5.1.      | COMPOSIÇÃO | 006   | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                            | M3 | 2,5    | R\$ 720,75 | BDI 1 | R\$ 900,00 | R\$ 2.250,00          |
| 1.3.5.2.      | SINAPI     | 95947 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                             | KG | 19,4   | R\$ 10,01  | BDI 1 | R\$ 12,50  | R\$ 242,50            |
| 1.3.5.3.      | SINAPI     | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                             | KG | 75,1   | R\$ 12,81  | BDI 1 | R\$ 16,00  | R\$ 1.201,60          |

|             |            |        |                                                                                                                                                                                         |    |         |              |       |              |                       |
|-------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|-------|--------------|-----------------------|
| 1.3.5.4.    | SINAPI     | 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                               | KG | 59      | R\$ 15,22    | BDI 1 | R\$ 19,00    | R\$ 1.121,00          |
| 1.3.5.5.    | SINAPI     | 95944  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                               | KG | 9,9     | R\$ 16,02    | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 198,00            |
| 1.3.5.6.    | SINAPI     | 95943  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                               | KG | 2,7     | R\$ 14,42    | BDI 1 | R\$ 18,00    | R\$ 48,60             |
| 1.3.5.7.    | SINAPI     | 101995 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                                                               | M2 | 25,2    | R\$ 144,15   | BDI 1 | R\$ 180,00   | R\$ 4.536,00          |
| <b>1.4.</b> |            |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                        |    |         |              |       |              | <b>R\$ 193.156,08</b> |
| 1.4.0.1.    | SINAPI     | 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                  | KG | 2415,09 | R\$ 11,61    | BDI 1 | R\$ 14,50    | R\$ 35.018,81         |
| 1.4.0.2.    | SINAPI     | 104314 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | KG | 1562,31 | R\$ 13,21    | BDI 1 | R\$ 16,50    | R\$ 25.778,12         |
| 1.4.0.3.    | COMPOSIÇÃO | 002    | CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-25 DIÂMETRO 10MM, COM ESTICADOR, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | KG | 30,85   | R\$ 20,02    | BDI 1 | R\$ 25,00    | R\$ 771,25            |
| 1.4.0.4.    | SINAPI     | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                    | M2 | 501,1   | R\$ 8,01     | BDI 1 | R\$ 10,00    | R\$ 5.011,00          |
| 1.4.0.5.    | SINAPI     | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                               | M2 | 1002,2  | R\$ 8,81     | BDI 1 | R\$ 11,00    | R\$ 11.024,20         |
| 1.4.0.6.    | SINAPI     | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                          | M2 | 25      | R\$ 52,06    | BDI 1 | R\$ 65,00    | R\$ 1.625,00          |
| 1.4.0.7.    | SINAPI     | 94216  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                    | M2 | 400     | R\$ 140,15   | BDI 1 | R\$ 175,00   | R\$ 70.000,00         |
| 1.4.0.8.    | SINAPI     | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                         | M  | 62      | R\$ 176,18   | BDI 1 | R\$ 220,00   | R\$ 13.640,00         |
| 1.4.0.9.    | SINAPI     | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                | M  | 197     | R\$ 64,07    | BDI 1 | R\$ 80,00    | R\$ 15.760,00         |
| 1.4.0.10.   | SINAPI     | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                 | M  | 46      | R\$ 68,07    | BDI 1 | R\$ 85,00    | R\$ 3.910,00          |
| 1.4.0.11.   | SINAPI     | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                | M  | 75      | R\$ 70,47    | BDI 1 | R\$ 88,00    | R\$ 6.600,00          |
| 1.4.0.12.   | SINAPI     | 99251  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                   | UN | 8       | R\$ 280,29   | BDI 1 | R\$ 350,00   | R\$ 2.800,00          |
| 1.4.0.13.   | SINAPI     | 98554  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                            | M2 | 22,55   | R\$ 43,25    | BDI 1 | R\$ 54,00    | R\$ 1.217,70          |
| <b>1.5.</b> |            |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                            |    |         |              |       |              | <b>R\$ 5.232,00</b>   |
| 1.5.0.1.    | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H  | 4       | R\$ 31,23    | BDI 1 | R\$ 39,00    | R\$ 156,00            |
| 1.5.0.2.    | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H  | 8       | R\$ 25,63    | BDI 1 | R\$ 32,00    | R\$ 256,00            |
| 1.5.0.3.    | SINAPI     | 91847  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | M  | 24      | R\$ 16,02    | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 480,00            |
| 1.5.0.4.    | COMPOSIÇÃO | 001    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, TIPO C9, COM CABO 25MM² E DISJUNTOR DIN 80A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO                                              | UN | 1       | R\$ 3.475,62 | BDI 1 | R\$ 4.340,00 | R\$ 4.340,00          |
| <b>1.6.</b> |            |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                          |    |         |              |       |              | <b>R\$ 7.119,50</b>   |
| 1.6.0.1.    | SINAPI     | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M  | 5       | R\$ 6,01     | BDI 1 | R\$ 7,50     | R\$ 37,50             |
| 1.6.0.2.    | SINAPI     | 94673  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                | UN | 1       | R\$ 8,01     | BDI 1 | R\$ 10,00    | R\$ 10,00             |
| 1.6.0.3.    | SINAPI     | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                              | UN | 1       | R\$ 24,03    | BDI 1 | R\$ 30,00    | R\$ 30,00             |
| 1.6.0.4.    | SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | 4       | R\$ 28,83    | BDI 1 | R\$ 36,00    | R\$ 144,00            |
| 1.6.0.5.    | SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H  | 8       | R\$ 24,83    | BDI 1 | R\$ 31,00    | R\$ 248,00            |
| 1.6.0.6.    | SINAPI     | 95653  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                 | UN | 1       | R\$ 1.121,17 | BDI 1 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00          |
| 1.6.0.7.    | SINAPI-I   | 12774  | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,                                  | UN | 1       | R\$ 200,21   | BDI 1 | R\$ 250,00   | R\$ 250,00            |
| 1.6.0.8.    | SINAPI-I   | 43977  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                      | UN | 2       | R\$ 2.002,08 | BDI 1 | R\$ 2.500,00 | R\$ 5.000,00          |
| <b>1.7.</b> |            |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                           |    |         |              |       |              | <b>R\$ 23.959,66</b>  |

|           |          |       |                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |              |       |              |              |
|-----------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|-------|--------------|--------------|
| 1.7.0.1.  | SINAPI   | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 60 | R\$ 14,42    | BDI 1 | R\$ 18,00    | R\$ 1.080,00 |
| 1.7.0.2.  | SINAPI   | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                              | M  | 70 | R\$ 33,64    | BDI 1 | R\$ 42,00    | R\$ 2.940,00 |
| 1.7.0.3.  | SINAPI   | 89713 | 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  | 37 | R\$ 32,03    | BDI 1 | R\$ 40,00    | R\$ 1.480,00 |
| 1.7.0.4.  | SINAPI-I | 1858  | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                                                             | UN | 9  | R\$ 48,05    | BDI 1 | R\$ 60,00    | R\$ 540,00   |
| 1.7.0.5.  | SINAPI-I | 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | UN | 8  | R\$ 16,02    | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 160,00   |
| 1.7.0.6.  | SINAPI-I | 20150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | UN | 9  | R\$ 16,02    | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 180,00   |
| 1.7.0.7.  | SINAPI-I | 20156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | UN | 13 | R\$ 16,02    | BDI 1 | R\$ 20,00    | R\$ 260,00   |
| 1.7.0.8.  | SINAPI-I | 3658  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                      | UN | 6  | R\$ 16,82    | BDI 1 | R\$ 21,00    | R\$ 126,00   |
| 1.7.0.9.  | SINAPI-I | 20143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                    | UN | 4  | R\$ 68,07    | BDI 1 | R\$ 85,00    | R\$ 340,00   |
| 1.7.0.10. | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                   | UN | 2  | R\$ 52,06    | BDI 1 | R\$ 65,00    | R\$ 130,00   |
| 1.7.0.11. | SINAPI   | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | UN | 6  | R\$ 50,05    | BDI 1 | R\$ 62,50    | R\$ 375,00   |
| 1.7.0.12. | SINAPI   | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                  | UN | 1  | R\$ 320,33   | BDI 1 | R\$ 400,00   | R\$ 400,00   |
| 1.7.0.13. | SINAPI   | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H  | 12 | R\$ 28,83    | BDI 1 | R\$ 36,00    | R\$ 432,00   |
| 1.7.0.14. | SINAPI   | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H  | 36 | R\$ 24,83    | BDI 1 | R\$ 31,00    | R\$ 1.116,00 |
| 1.7.0.15. | SINAPI   | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                 | UN | 4  | R\$ 400,42   | BDI 1 | R\$ 500,00   | R\$ 2.000,00 |
| 1.7.0.16. | SINAPI-I | 39363 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)                                                            | UN | 1  | R\$ 4.885,61 | BDI 1 | R\$ 6.100,66 | R\$ 6.100,66 |
| 1.7.0.17. | SINAPI-I | 39367 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)                                                                                                                                     | UN | 1  | R\$ 5.045,25 | BDI 1 | R\$ 6.300,00 | R\$ 6.300,00 |