



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA, COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA NA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL COELHO, LOCALIZADA NA NOVA CONQUISTA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO/BA.

Planilha Orçamentária

BDI = 25,00%

Ref: SINAPI e ORSE JUN/2022

| Itens      | REF.       | CÓDIGO | Discriminação dos serviços                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Custo Unit.<br>s/ BDI | Custo Unit.<br>c/ BDI | Custo Total      |
|------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| <b>1.0</b> |            |        | <b>Serviços Preliminares</b>                                                                                                                     |       |        |                       |                       |                  |
| 1.1        | ORSE       | 51     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA                                                                                             | m²    | 10,00  | 372,64                | 465,80                | 4.658,00         |
| 1.2        | ORSE       | 4176   | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                               | m²    | 703,20 | 6,56                  | 8,20                  | 5.766,24         |
| 1.3        | ORSE       | 53     | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)                                                                                                    | m²    | 89,85  | 102,53                | 128,16                | 11.515,18        |
| 1.4        | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                                                     | m²    | 703,20 | 2,91                  | 3,64                  | 2.559,65         |
| 1.5        | COMPOSIÇÃO | 1      | Projeto executivo Cobertura metálica                                                                                                             | m²    | 632,13 | 10,83                 | 13,54                 | 8.559,02         |
|            |            |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                 |       |        |                       |                       | <b>33.058,09</b> |
| <b>2.0</b> |            |        | <b>Movimento de terra</b>                                                                                                                        |       |        |                       |                       |                  |
| 2.1        | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (COBERTURA)                       | m³    | 50,40  | 93,67                 | 117,09                | 5.901,34         |
| 2.2        | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2018 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)        | m³    | 11,00  | 94,67                 | 118,34                | 1.301,74         |
| 2.3        | SINAPI     | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (COBERTURA)                               | m³    | 8,34   | 122,74                | 153,43                | 1.279,61         |
| 2.4        | SINAPI     | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (ARQUIBANCADA)                            | m³    | 10,21  | 122,74                | 153,43                | 1.566,52         |
| 2.5        | SINAPI     | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                | m³    | 3,30   | 122,74                | 153,43                | 506,32           |
| 2.6        | SINAPI     | 96995  | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                 | m³    | 48,90  | 47,78                 | 59,73                 | 2.920,80         |
|            |            |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                 |       |        |                       |                       | <b>13.476,33</b> |
| <b>3.0</b> |            |        | <b>Demolições e retiradas</b>                                                                                                                    |       |        |                       |                       |                  |
| 3.1        | ORSE       | 6      | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida                                                                                     | m²    | 11,00  | 26,02                 | 32,53                 | 357,83           |
| 3.2        | SINAPI     | 97626  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                               | m³    | 0,23   | 567,35                | 709,19                | 163,11           |
| 3.3        | ORSE       | 2509   | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                         | m³    | 1,88   | 9,24                  | 11,55                 | 21,71            |
| 3.4        | SINAPI     | 95878  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                | m³    | 1,88   | 1,73                  | 2,16                  | 4,06             |
|            |            |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                 |       |        |                       |                       | <b>546,71</b>    |
| <b>4.0</b> |            |        | <b>Fundações</b>                                                                                                                                 |       |        |                       |                       |                  |
| 4.1        | SINAPI     | 100860 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (COBERTURA)                                 | m²    | 51,74  | 33,65                 | 42,06                 | 2.176,18         |
| 4.2        | SINAPI     | 100860 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (ARQUIBANCADA)                              | m²    | 34,05  | 33,65                 | 42,06                 | 1.432,14         |
| 4.3        | SINAPI     | 100860 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                  | m²    | 20,99  | 33,65                 | 42,06                 | 882,84           |
| 4.4        | ORSE       | 90     | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (COBERTURA)                                                                              | m²    | 179,10 | 67,81                 | 84,76                 | 15.180,52        |
| 4.5        | ORSE       | 90     | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (ARQUIBANCADA)                                                                           | m²    | 102,14 | 67,81                 | 84,76                 | 8.657,39         |
| 4.6        | ORSE       | 90     | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                                                               | m²    | 40,98  | 67,81                 | 84,76                 | 3.473,46         |
| 4.7        | SINAPI     | 96556  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (COBERTURA)                               | m³    | 22,78  | 831,64                | 1.039,55              | 23.680,95        |
| 4.8        | SINAPI     | 96556  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                | m³    | 1,50   | 831,64                | 1.039,55              | 1.559,33         |
| 4.9        | SINAPI     | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (COBERTURA) | m³    | 8,34   | 744,80                | 931,00                | 7.764,54         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                    |    |        |        |          |                   |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-------------------|
| 4.10       | SINAPI | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (ARQUIBANCADA)                                | m³ | 10,21  | 744,80 | 931,00   | 9.505,51          |
| 4.11       | SINAPI | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                    | m³ | 3,30   | 744,80 | 931,00   | 3.072,30          |
| 4.12       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)                                                             | kg | 157,48 | 17,00  | 21,25    | 3.346,45          |
| 4.13       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ARQUIBANCADA)                                                          | kg | 136,34 | 17,00  | 21,25    | 2.897,23          |
| 4.14       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                                              | kg | 41,71  | 17,00  | 21,25    | 886,34            |
| 4.15       | 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 (COBERTURA)                                            | kg | 164,76 | 15,84  | 19,80    | 3.262,25          |
| 4.16       | 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 (ARQUIBANCADA)                                         | kg | 268,96 | 15,84  | 19,80    | 5.325,41          |
| 4.17       | 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 (VESTIÁRIO)                                            | kg | 106,74 | 15,84  | 19,80    | 2.113,45          |
| 4.18       | 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 (RESERVATÓRIO)                                         | kg | 13,27  | 15,84  | 19,80    | 262,75            |
| 4.19       | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)                                                            | kg | 558,16 | 14,30  | 17,88    | 9.979,90          |
| 4.20       | 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 (VESTIÁRIO)                                           | kg | 19,55  | 14,30  | 17,88    | 349,55            |
| 4.21       | 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 (RESERVATÓRIO)                                        | kg | 21,12  | 12,13  | 15,16    | 320,18            |
| 4.22       | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                | m  | 44,00  | 64,82  | 81,03    | 3.565,32          |
|            |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                   |    |        |        |          | <b>109.693,99</b> |
| <b>5.0</b> |        |        | <b>Superestrutura</b>                                                                                                                                                              |    |        |        |          |                   |
| 5.1        | SINAPI | 92425  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (COBERTURA)   | m² | 247,32 | 84,38  | 105,48   | 26.087,31         |
| 5.2        | SINAPI | 92423  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (VESTIÁRIO) | m² | 11,88  | 69,34  | 86,68    | 1.029,76          |
| 5.3        | SINAPI | 92425  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (COBERTURA)   | m² | 29,92  | 84,38  | 105,48   | 3.155,96          |
| 5.4        | SINAPI | 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (COBERTURA)                             | m² | 146,98 | 107,35 | 134,19   | 19.723,25         |
| 5.5        | SINAPI | 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (VESTIÁRIO)                             | m² | 23,28  | 107,35 | 134,19   | 3.123,94          |
| 5.6        | SINAPI | 92459  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (RESERVATÓRIO)              | m² | 16,80  | 139,87 | 174,84   | 2.937,31          |
| 5.7        | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (COBERTURA)                                                             | m³ | 17,46  | 923,34 | 1.154,18 | 20.151,98         |
| 5.8        | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VESTIÁRIO)                                                             | m³ | 0,92   | 923,34 | 1.154,18 | 1.061,85          |
| 5.9        | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (RESERVATÓRIO)                                                          | m³ | 1,70   | 923,34 | 1.154,18 | 1.962,11          |
| 5.10       | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (COBERTURA)                | m³ | 8,27   | 939,06 | 1.173,83 | 9.707,57          |
| 5.11       | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VESTIÁRIO)                | m³ | 1,40   | 939,06 | 1.173,83 | 1.643,36          |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                   |    |          |        |          |                   |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------------------|
| 5.12       | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/202 (RESERVATÓRIO)                             | m³ | 0,84     | 939,06 | 1.173,83 | 986,02            |
| 5.13       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)                                                                            | kg | 399,00   | 17,00  | 21,25    | 8.478,75          |
| 5.14       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (VESTIÁRIO / RESERVATÓRIO)                                                             | kg | 83,65    | 17,00  | 21,25    | 1.777,56          |
| 5.15       | 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 (COBERTURA)                                                          | kg | 1.732,56 | 12,13  | 15,16    | 26.265,61         |
| 5.16       | 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 (VESTIÁRIO)                                                          | kg | 163,78   | 14,30  | 17,88    | 2.928,39          |
| 5.17       | 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 (RESERVATÓRIO)                                                       | kg | 201,60   | 12,13  | 15,16    | 3.056,26          |
| 5.18       | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                    | M2 | 52,12    | 171,88 | 214,85   | 11.197,98         |
| 5.19       | ORSE   | 4254   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroço 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                           | M2 | 7,84     | 208,75 | 260,94   | 2.045,77          |
|            |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |        |          | <b>147.320,74</b> |
| <b>6.0</b> |        |        | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |        |          |                   |
| 6.1        | SINAPI | 100773 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | Kg | 7.585,54 | 22,53  | 28,16    | 213.608,81        |
| 6.2        | SINAPI | 94449  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | m² | 57,60    | 86,12  | 107,65   | 6.200,64          |
| 6.3        | SINAPI | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                    | m² | 698,75   | 94,61  | 118,26   | 82.634,18         |
| 6.4        | SINAPI | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                    | m  | 66,40    | 98,55  | 123,19   | 8.179,82          |
| 6.5        | SINAPI | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                           | m  | 40,00    | 92,27  | 115,34   | 4.613,60          |
| 6.6        | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                          | m  | 85,12    | 96,65  | 120,81   | 10.283,35         |
| 6.7        | SINAPI | 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                        | m² | 80,02    | 92,79  | 115,99   | 9.281,52          |
| 6.8        | SINAPI | 94445  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                     | m² | 80,02    | 42,86  | 53,58    | 4.287,47          |
| 6.9        | SINAPI | 94224  | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                                          | m  | 25,49    | 26,24  | 32,80    | 836,07            |
| 6.10       | SINAPI | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                               | m  | 14,29    | 57,90  | 72,38    | 1.034,31          |
|            |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |        |          | <b>340.959,77</b> |
| <b>7.0</b> |        |        | <b>Pisos e Pavimentações</b>                                                                                                                                                                      |    |          |        |          |                   |
| <b>7.1</b> |        |        | <b>Quadra</b>                                                                                                                                                                                     |    |          |        |          |                   |
| 7.1.1      | SINAPI | 100324 | 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_07/2019                                                     | m³ | 51,16    | 145,29 | 181,61   | 9.291,17          |
| 7.1.2      | SINAPI | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                    | m³ | 511,64   | 2,74   | 3,43     | 1.754,93          |
| 7.1.3      | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                         | m³ | 35,81    | 534,58 | 668,23   | 23.929,32         |
| 7.1.4      | SINAPI | 97088  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                            | kg | 757,23   | 20,33  | 25,41    | 19.241,21         |
| 7.1.5      | ORSE   | 4947   | Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto, tipo O-120/3, pressão até 2 mca, Fugenband, Vedacit ou similar                                                                                     | m  | 440,44   | 80,23  | 100,29   | 44.171,73         |

|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |            |
|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|
| 7.1.6 | SINAPI | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                                                                                                              | m³ | 2,03   | 101,60 | 127,00 | 257,81     |
| 7.1.7 | SINAPI | 94277  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016                                                                                                 | m  | 30,80  | 35,12  | 43,90  | 1.352,12   |
| 7.1.8 | SINAPI | 94993  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                                                                              | m² | 20,27  | 89,61  | 112,01 | 2.270,44   |
| 7.2   |        |        | Arquibancada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |            |
| 7.2.1 | SINAPI | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                                                                                                              | m³ | 67,40  | 101,60 | 127,00 | 8.559,80   |
| 7.2.2 | SINAPI | 94992  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                                                                        | m² | 111,93 | 96,16  | 120,20 | 13.453,99  |
| 7.3   |        |        | Vestiários                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |            |
| 7.3.1 | ORSE   | 77     | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                                                                                                                                                           | m³ | 5,22   | 160,27 | 200,34 | 1.045,77   |
| 7.3.2 | SINAPI | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                                                                                            | m² | 52,20  | 32,37  | 40,46  | 2.112,01   |
| 7.3.3 | SINAPI | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                                    | m³ | 52,20  | 2,74   | 3,43   | 179,05     |
| 7.3.4 | SINAPI | 87755  | 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 | 52,20  | 51,92  | 64,90  | 3.387,78   |
| 7.3.5 | SINAPI | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                                                                                                                | m² | 52,20  | 52,95  | 66,19  | 3.455,12   |
|       |        |        | Sub Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 134.462,25 |
| 8.0   |        |        | Fechamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |            |
| 8.1   |        |        | Quadra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |            |
| 8.1.1 | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202                                                                                                                                                                     | m² | 310,69 | 53,11  | 66,39  | 20.626,71  |
| 8.1.2 | SINAPI | 87893  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m² | 621,38 | 7,52   | 9,40   | 5.840,97   |
| 8.1.3 | SINAPI | 87792  | 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_06/2014                                                                                                                                       | m² | 621,38 | 41,46  | 51,83  | 32.206,13  |
| 8.1.4 | COMP   | 10     | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M (EXCETO MURETA). AF_09/2024 | m² | 252,94 | 207,06 | 258,83 | 65.468,46  |
| 8.2   |        |        | Arquibancada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |            |
| 8.2.1 | SINAPI | 89465  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014                                                                                                                                            | m² | 137,38 | 97,94  | 122,43 | 16.819,43  |
| 8.2.2 | SINAPI | 87893  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m² | 137,38 | 7,52   | 9,40   | 1.291,37   |
| 8.2.3 | SINAPI | 87792  | 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_06/2014                                                                                                                                       | m² | 137,38 | 41,46  | 51,83  | 7.120,41   |
| 8.3   |        |        | Vestiários                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |            |
| 8.3.1 | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202                                                                                                                                                                     | m² | 145,93 | 53,11  | 66,39  | 9.688,29   |
| 8.3.2 | SINAPI | 87893  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m² | 291,86 | 7,52   | 9,40   | 2.743,48   |
| 8.3.3 | SINAPI | 87792  | 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_06/2014                                                                                                                                       | m² | 291,86 | 41,46  | 51,83  | 15.127,10  |
| 8.3.4 | SINAPI | 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                                                                                         | m² | 216,80 | 56,13  | 70,16  | 15.210,80  |
| 8.3.5 | ORSE   | 174    | Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 32,90  | 469,15 | 586,44 | 19.293,88  |
|       |        |        | Sub Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 211.437,03 |
| 9.0   |        |        | Esquadrias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |            |

|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |          |          |                  |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|------------------|
| 9.1   | SINAPI | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Unid | 5,00   | 1.143,92 | 1.429,90 | 7.149,50         |
| 9.2   | SINAPI | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | m²   | 5,92   | 470,57   | 588,21   | 3.482,20         |
| 9.3   | ORSE   | 13135  | Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01 m2                                                                                           | m²   | 7,04   | 978,04   | 1.222,55 | 8.606,75         |
|       |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          | <b>19.238,45</b> |
| 10.0  |        |        | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |          |          |                  |
| 10.1  | SINAPI | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                            | m²   | 833,82 | 2,71     | 3,39     | 2.826,64         |
| 10.2  | SINAPI | 96135  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                                                         | m²   | 833,82 | 27,63    | 34,54    | 28.800,09        |
| 10.3  | SINAPI | 95626  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                                                                                                                                                    | m²   | 833,82 | 16,27    | 20,34    | 16.959,87        |
| 10.4  | SINAPI | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                                                                          | m²   | 44,87  | 45,90    | 57,38    | 2.574,64         |
| 10.5  | SINAPI | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                            | m²   | 16,80  | 23,69    | 29,61    | 497,45           |
| 10.6  | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                    | m²   | 494,12 | 54,17    | 67,71    | 33.456,87        |
| 10.7  | SINAPI | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                             | m²   | 156,99 | 21,63    | 27,04    | 4.245,01         |
| 10.8  | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                            | m    | 259,81 | 10,35    | 12,94    | 3.361,94         |
|       |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          | <b>92.722,51</b> |
| 11.0  |        |        | <b>Instalações Elétricas</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |          |                  |
| 11.1  | COMP   | 2      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2                                                                                                    | M    | 104,13 | 12,04    | 15,05    | 1.567,16         |
| 11.2  | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                  | M    | 72,48  | 4,03     | 5,04     | 365,30           |
| 11.3  | SINAPI | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M    | 64,08  | 7,43     | 9,29     | 595,30           |
| 11.4  | SINAPI | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                        | M    | 24,16  | 9,08     | 11,35    | 274,22           |
| 11.5  | SINAPI | 91868  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                              | M    | 125,49 | 13,03    | 16,29    | 2.044,23         |
| 11.6  | COMP   | 3      | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                              | UND  | 40,00  | 3,57     | 4,46     | 178,40           |
| 11.7  | SINAPI | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                    | UND  | 5,00   | 11,21    | 14,01    | 70,05            |
| 11.8  | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                 | UND  | 1,00   | 82,05    | 102,56   | 102,56           |
| 11.9  | COMP   | 4      | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                                                                     | UND  | 23,00  | 21,08    | 26,35    | 606,05           |
| 11.10 | COMP   | 5      | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                                                                                          |      | 23,00  | 6,54     | 8,18     | 188,14           |
| 11.11 | SINAPI | 91893  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1                                                                                                     | UND  | 4,00   | 13,41    | 16,76    | 67,04            |
| 11.12 | COMP   | 6      | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                       | UND  | 23,00  | 174,03   | 217,54   | 5.003,42         |
| 11.13 | COMP   | 7      | Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar                                                                                                                                                                        | UND  | 8,00   | 28,99    | 36,24    | 289,92           |
| 11.14 | COMP   | 8      | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar                                                                                                                                                                            | UND  | 7,00   | 101,99   | 127,49   | 892,43           |
| 11.15 | SINAPI | 97887  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                                   | UND  | 5,00   | 256,61   | 320,76   | 1.603,80         |

|       |        |        |                                                                                                                                                                                                             |      |       |          |          |           |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|-----------|
| 11.16 | ORSE   | 3285   | Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                                    | UND  | 2,00  | 178,38   | 222,98   | 445,96    |
| 11.17 | ORSE   | 3281   | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                                      | UND  | 1,00  | 181,58   | 226,98   | 226,98    |
| 11.18 | ORSE   | 3278   | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                                | UND  | 3,00  | 178,78   | 223,48   | 670,44    |
| 11.19 | ORSE   | 8324   | Plafon E-27                                                                                                                                                                                                 | UND  | 15,00 | 9,02     | 11,28    | 169,20    |
| 11.20 | SINAPI | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                     | UND  | 15,00 | 11,82    | 14,78    | 221,70    |
|       |        |        | SPDA                                                                                                                                                                                                        |      |       |          | -        | -         |
| 11.21 | ORSE   | 824    | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3m x 2" e base                                                            | UND  | 1,00  | 767,24   | 959,05   | 959,05    |
| 11.22 | SINAPI | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                  | UND  | 14,00 | 95,52    | 119,40   | 1.671,60  |
| 11.23 | SINAPI | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                          | UND  | 14,00 | 44,77    | 55,96    | 783,44    |
| 11.24 | ORSE   | 9392   | Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)                                                                                                                                            | KG   | 59,00 | 111,21   | 139,01   | 8.201,59  |
| 11.25 | ORSE   | 8082   | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)                                                                                                                                            | KG   | 49,00 | 116,52   | 145,65   | 7.136,85  |
| 11.26 | SINAPI | 91865  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                    | M    | 97,9  | 18,87    | 23,59    | 2.309,46  |
| 11.27 | COMP   | 9      | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                     | UN   | 40,00 | 4,21     | 5,26     | 210,40    |
| 11.28 | SINAPI | 96989  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                      | UN   | 24,00 | 114,83   | 143,54   | 3.444,96  |
| 11.29 | ORSE   | 4191   | Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento                                                                                                                                                   | UN   | 48,00 | 9,15     | 11,44    | 549,12    |
| 11.30 | ORSE   | 4192   | Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento                                                                                                                                                   | UN   | 28,00 | 12,84    | 16,05    | 449,40    |
| 11.31 | ORSE   | 12889  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                                                  | UN   | 14,00 | 17,48    | 21,85    | 305,90    |
|       |        |        | Sub Total                                                                                                                                                                                                   |      |       |          |          | 41.604,07 |
| 12.0  |        |        | Instalações Hidráulicas                                                                                                                                                                                     |      |       |          |          |           |
| 12.1  | SINAPI | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                | Unid | 1,00  | 6.606,59 | 8.258,24 | 8.258,24  |
| 12.2  | SINAPI | 94795  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | Unid | 1,00  | 33,74    | 42,18    | 42,18     |
| 12.3  | SINAPI | 94705  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | Unid | 1,00  | 33,20    | 41,50    | 41,50     |
| 12.4  | SINAPI | 89497  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                               | Unid | 1,00  | 13,40    | 16,75    | 16,75     |
| 12.5  | SINAPI | 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                          | M    | 16,00 | 17,64    | 22,05    | 352,80    |
| 12.6  | SINAPI | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                               | M    | 27,80 | 32,50    | 40,63    | 1.129,51  |
| 12.7  | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                               | M    | 10,80 | 22,84    | 28,55    | 308,34    |
| 12.8  | SINAPI | 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                               | M    | 89,00 | 19,29    | 24,11    | 2.145,79  |
| 12.9  | SINAPI | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                    | Unid | 5,00  | 7,59     | 9,49     | 47,45     |

|             |        |        |                                                                                                                                                                  |      |       |        |        |                  |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------|------------------|
| 12.10       | SINAPI | 89393  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | Unid | 1,00  | 10,58  | 13,23  | 13,23            |
| 12.11       | SINAPI | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | Unid | 1,00  | 106,47 | 133,09 | 133,09           |
| 12.12       | SINAPI | 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | Unid | 2,00  | 60,15  | 75,19  | 150,38           |
| 12.13       | SINAPI | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | Unid | 2,00  | 39,85  | 49,81  | 99,62            |
| 12.14       | SINAPI | 103048 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                            | Unid | 8,00  | 23,47  | 29,34  | 234,72           |
| 12.15       | SINAPI | 89624  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | Unid | 1,00  | 21,36  | 26,70  | 26,70            |
| 12.16       | ORSE   | 3147   | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm                                                                                                | Unid | 2,00  | 17,73  | 22,16  | 44,32            |
| 12.17       | SINAPI | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | Unid | 10,00 | 20,23  | 25,29  | 252,90           |
| 12.18       | SINAPI | 89397  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | Unid | 6,00  | 14,44  | 18,05  | 108,30           |
| 12.19       | SINAPI | 89394  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | Unid | 2,00  | 21,24  | 26,55  | 53,10            |
| 12.20       | ORSE   | 1137   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm                                                                                                            | Unid | 1,00  | 17,45  | 21,81  | 21,81            |
| 12.21       | SINAPI | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | Unid | 8,00  | 12,77  | 15,96  | 127,68           |
| 12.22       | SINAPI | 103951 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | Unid | 2,00  | 14,13  | 17,66  | 35,32            |
| 12.23       | SINAPI | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | Unid | 2,00  | 9,15   | 11,44  | 22,88            |
| 12.24       | SINAPI | 90373  | 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                | Unid | 6,00  | 14,91  | 18,64  | 111,84           |
| 12.25       | ORSE   | 4964   | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                                                                                                  | Unid | 14,00 | 15,01  | 18,76  | 262,64           |
| 12.26       | SINAPI | 103977 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | Unid | 1,00  | 7,14   | 8,93   | 8,93             |
| 12.27       | SINAPI | 103947 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | Unid | 6,00  | 5,92   | 7,40   | 44,40            |
|             |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                 |      |       |        |        | <b>14.094,42</b> |
| <b>13.0</b> |        |        | <b>Instalações Sanitárias</b>                                                                                                                                    |      |       |        |        |                  |
| 13.1        | ORSE   | 5027   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m                                                                  | Unid | 3,00  | 340,75 | 425,94 | 1.277,82         |
| 13.2        | ORSE   | 6415   | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m                                                                                                       | Unid | 3,00  | 107,68 | 134,60 | 403,80           |
| 13.3        | ORSE   | 1528   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm                                                                                             | m    | 50,00 | 71,98  | 89,98  | 4.499,00         |
| 13.4        | ORSE   | 1527   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm                                                                                             | m    | 20,50 | 71,98  | 89,98  | 1.844,59         |
| 13.5        | ORSE   | 1525   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm                                                                                              | m    | 21,20 | 22,16  | 27,70  | 587,24           |
| 13.6        | ORSE   | 1524   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm                                                                                              | m    | 20,00 | 15,37  | 19,21  | 384,20           |
| 13.7        | ORSE   | 1564   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                                                                  | Unid | 4,00  | 55,84  | 69,80  | 279,20           |
| 13.8        | ORSE   | 1562   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                   | Unid | 4,00  | 46,13  | 57,66  | 230,64           |
| 13.9        | SINAPI | 89827  | 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_12/2014 | Unid | 4,00  | 17,83  | 22,29  | 89,16            |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |          |          |                     |
|-------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------|----------|---------------------|
| 13.10       | ORSE   | 1537   | Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm                                                                                                                                                                                                   | Unid               | 2,00   | 51,58    | 64,48    | 128,96              |
| 13.11       | ORSE   | 1543   | Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm                                                                                                                                                                                                    | Unid               | 6,00   | 20,50    | 25,63    | 153,78              |
| 13.12       | ORSE   | 1658   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                                                                                                            | Unid               | 2,00   | 24,20    | 30,25    | 60,50               |
| 13.13       | ORSE   | 1556   | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm                                                                                                                                                                                   | Unid               | 6,00   | 27,71    | 34,64    | 207,84              |
| 13.14       | ORSE   | 1603   | Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                                                                                                              | Unid               | 16,00  | 11,30    | 14,13    | 226,08              |
| 13.15       | SINAPI | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                             | Unid               | 7,00   | 13,93    | 17,41    | 121,87              |
| 13.16       | ORSE   | 9383   | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar                                                                                                                                         | Unid               | 8,00   | 38,72    | 48,40    | 387,20              |
|             |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |          |          | <b>10.881,88</b>    |
| <b>14.0</b> |        |        | <b>Louças e Peças Sanitárias</b>                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |          |          |                     |
| 14.1        | SINAPI | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                        | Unid               | 8,00   | 444,52   | 555,65   | 4.445,20            |
| 14.2        | SINAPI | 86941  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | Unid               | 2,00   | 742,95   | 928,69   | 1.857,38            |
| 14.3        | COMP.  | 3      | BANCADA GRANITO CINZA, 223 X 50 CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEL PVC, ENGATES 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN                 | 2,00   | 1.881,04 | 2.351,30 | 4.702,60            |
| 14.4        | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                               | Unid               | 8,00   | 90,38    | 112,98   | 903,84              |
| 14.5        | ORSE   | 13113  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                          | Unid               | 6,00   | 220,67   | 275,84   | 1.655,04            |
| 14.6        | SINAPI | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                  | Unid               | 6,00   | 68,70    | 85,88    | 515,28              |
| 14.7        | ORSE   | 12511  | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                                                                                   | Unid               | 6,00   | 67,41    | 84,26    | 505,56              |
| 14.8        | ORSE   | 4287   | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                                                                                     | Unid               | 4,00   | 44,93    | 56,16    | 224,64              |
| 14.9        | SINAPI | 95545  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                    | Unid               | 8,00   | 28,51    | 35,64    | 285,12              |
|             |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |          |          | <b>15.094,66</b>    |
| <b>15.0</b> |        |        | <b>Mobiliário / Acessórios</b>                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |          |          |                     |
| 15.1        | ORSE   | 2419   | Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada                                                                                                                            | Unid               | 1,00   | 6.927,01 | 8.658,76 | 8.658,76            |
| 15.2        | ORSE   | 10069  | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)                                                                                                                              | par                | 1,00   | 5.157,47 | 6.446,84 | 6.446,84            |
| 15.3        | ORSE   | 2432   | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estricador e catraca                                                                                                                                                                               | par                | 1,00   | 976,72   | 1.220,90 | 1.220,90            |
| 15.4        | ORSE   | 2429   | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura                                                                                                                                                                                         | Unid               | 1,00   | 239,96   | 299,95   | 299,95              |
|             |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |          |          | <b>16.626,45</b>    |
| <b>16.0</b> |        |        | <b>Diversos</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |          |          |                     |
| 16.1        | ORSE   | 2450   | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                                                          | m²                 | 703,20 | 2,17     | 2,71     | 1.905,67            |
|             |        |        | <b>Sub Total</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |          |          | <b>1.905,67</b>     |
|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>VALOR TOTAL</b> |        |          |          | <b>1.203.123,02</b> |