

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA

CNPJ: 82.844.754/0001-92

ENDEREÇO: SC-390

ÁREA:

DATA REFERÊNCIA: out/22

|          | REF.      | Código | Item   | Unid. | Qtde   | Custo S/BDI | BDI (23%)        | Valor Total          |
|----------|-----------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|----------------------|
| <b>1</b> |           |        | <b>SERVIÇOS PRELIMARES</b>   |       |        |             |                  |                      |
| 1.1      | SINAPI    | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M     | 43,70  | 68,05       | 1,23             | R\$ 3.657,76         |
| 1.2      | SINAPI    | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3    | 1,60   | 99,75       | 1,23             | R\$ 196,31           |
|          |           |        |  |       |        |             | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 3.854,06</b>  |
| <b>2</b> |           |        | <b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>  |       |        |             |                  |                      |
| 2.1      | SINAPI    | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 28,00  | 18,25       | 1,23             | R\$ 628,53           |
| 2.2      | 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    | 127,10 | 14,42       | 1,23             | R\$ 2.254,32         |
| 2.3      | 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    | 239,24 | 12,91       | 1,23             | R\$ 3.799,00         |
| 2.4      | 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    | 305,64 | 10,9        | 1,23             | R\$ 4.097,78         |
| 2.5      | 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    | 178,37 | 10,58       | 1,23             | R\$ 2.321,25         |
| 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    | 190,20 | 16,08       | 1,23             | R\$ 3.761,85         |
| 2.7      | SINAPI    | 92718  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3    | 1,80   | 660,43      | 1,23             | R\$ 1.462,19         |
| 2.8      | orçamento | 1      | CONCRETO FCK = 25MPA, USINADO  | M3    | 5,80   | 850         | 1,23             | R\$ 6.063,90         |
| 2.9      | SINAPI    | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 33,30  | 94,79       | 1,23             | R\$ 3.882,50         |
| 2.10     | SINAPI    | 92455  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 65,64  | 170,65      | 1,23             | R\$ 13.778,33        |
| 2.11     | SINAPI    | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2    | 5,20   | 293,17      | 1,23             | R\$ 1.875,12         |
| 2.12     | SINAPI    | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020  | M2    | 34,98  | 211,76      | 1,23             | R\$ 9.111,06         |
| 2.13     | SINAPI    | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2    | 6,99   | 40,57       | 1,23             | R\$ 348,81           |
| 2.14     | SINAPI    | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | M2    | 17,49  | 109,15      | 1,23             | R\$ 2.348,11         |
|          |           |        |  |       |        |             | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 55.732,75</b> |
| <b>3</b> |           |        | <b>COBERTURA</b>   |       |        |             |                  |                      |
| 3.1      | SINAPI    | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 93,46  | 46,35       | 1,23             | R\$ 5.328,20         |
| 3.2      | SINAPI    | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 93,46  | 33,24       | 1,23             | R\$ 3.821,13         |
| 3.3      | SINAPI    | 94451  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019  | UN    | 20     | 89,26       | 1,23             | R\$ 2.195,80         |
| 3.4      | SINAPI-I  | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M     | 18,00  | 59,05       | 1,23             | R\$ 1.307,37         |
| 3.5      | SINAPI    | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M     | 17,44  | 52,23       | 1,23             | R\$ 1.120,40         |
| 3.6      | SINAPI    | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2    | 80,61  | 75,94       | 1,23             | R\$ 7.529,47         |
| 3.7      | SINAPI    | 92558  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | UN    | 6      | 1914,22     | 1,23             | R\$ 14.126,94        |
|          |           |        |  |       |        |             | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 35.429,31</b> |
| <b>4</b> |           |        | <b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>   |       |        |             |                  |                      |
| 4.1      | SINAPI    | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN    | 19,7   | 906,66      | 1,23             | R\$ 21.969,28        |
| 4.2      | SINAPI    | 100694 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN    | 2      | 1645,7      | 1,23             | R\$ 4.048,42         |
| 4.3      | SINAPI    | 91317  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1      | 1234,65     | 1,23             | R\$ 1.518,62         |
| 4.4      | SINAPI    | 100668 | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2    | 4,173  | 889,2       | 1,23             | R\$ 4.564,08         |
|          |           |        |  |       |        |             | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 32.100,40</b> |
| <b>5</b> |           |        | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             |                  |                      |
| 5.1      | SINAPI    | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2    | 167,66 | 100,62      | 1,23             | R\$ 20.749,79        |
| 5.2      | SINAPI    | 87515  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | M2    | 37,8   | 135,74      | 1,23             | R\$ 6.311,10         |
| 5.3      | SINAPI    | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2    | 410,92 | 7,27        | 1,23             | R\$ 3.674,45         |

|          |          |        |  |    |         |        |      |                  |                       |
|----------|----------|--------|--|----|---------|--------|------|------------------|-----------------------|
| 5.4      | SINAPI   | 87794  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2 | 81,00   | 44,43  | 1,23 | R\$              | 4.426,56              |
| 5.5      | SINAPI   | 87528  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                         | M2 | 116,327 | 47,8   | 1,23 | R\$              | 6.839,33              |
| 5.6      | SINAPI   | 87531  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 213,59  | 37,33  | 1,23 | R\$              | 9.807,13              |
| 5.7      | SINAPI   | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 9,00    | 133,44 | 1,23 | R\$              | 1.477,18              |
| 5.8      | SINAPI   | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 3,10    | 107,33 | 1,23 | R\$              | 409,25                |
| 5.9      | SINAPI   | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 9,00    | 128,17 | 1,23 | R\$              | 1.418,84              |
| 5.10     | SINAPI   | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | M2 | 47,73   | 846,43 | 1,23 | R\$              | 49.695,25             |
| 5.11     | SINAPI   | 87275  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | M2 | 179,516 | 71,41  | 1,23 | R\$              | 15.767,66             |
|          |          |        |  |    |         |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 120.576,54</b> |
| <b>6</b> |          |        | <b>PINTURA</b>   |    |         |        |      |                  |                       |
| 6.1      | SINAPI   | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 83,60   | 2,59   | 1,23 | R\$              | 266,32                |
| 6.2      | SINAPI   | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 83,60   | 15,84  | 1,23 | R\$              | 1.628,80              |
| 6.3      | SINAPI   | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 15,4    | 19,54  | 1,23 | R\$              | 370,13                |
|          |          |        |  |    |         |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 2.265,25</b>   |
| <b>7</b> |          |        | <b>CONTRAPISO DE EDIFICAÇÃO</b>  |    |         |        |      |                  |                       |
| 7.1      | SINAPI   | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021  | M2 | 77,47   | 3,37   | 1,23 | R\$              | 321,12                |
| 7.2      | 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 | 7,74    | 154,27 | 1,23 | R\$              | 1.468,68              |
| 7.3      | SINAPI   | 87255  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014   | M2 | 77,47   | 104,5  | 1,23 | R\$              | 9.957,61              |
| 7.4      | SINAPI   | 88650  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014  | M  | 83,00   | 14,54  | 1,23 | R\$              | 1.484,39              |
|          |          |        |  |    |         |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 13.231,80</b>  |
| <b>8</b> |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>   |    |         |        |      |                  |                       |
| 8.1      | SINAPI   |        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN | 11,00   | 2,3    | 1,23 | R\$              | 31,12                 |
| 8.2      | SINAPI   | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 10,00   | 13,19  | 1,23 | R\$              | 162,24                |
| 8.3      | SINAPI   | 1887   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  | UN | 4,00    | 22,86  | 1,23 | R\$              | 112,47                |
| 8.4      | SINAPI   | 91882  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 1       | 9,86   | 1,23 | R\$              | 12,13                 |
| 8.5      | SINAPI   | 93018  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN | 8,00    | 26,88  | 1,23 | R\$              | 264,50                |
| 8.6      | SINAPI   | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 103,00  | 3,12   | 1,23 | R\$              | 395,27                |
| 8.7      | SINAPI   | 92981  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 30,00   | 14,81  | 1,23 | R\$              | 546,49                |
| 8.8      | SINAPI   | 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 31      | 26,61  | 1,23 | R\$              | 1.014,64              |
| 8.9      | SINAPI   | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 31,00   | 6,68   | 1,23 | R\$              | 254,71                |
| 8.10     | SINAPI   | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 204,00  | 9,25   | 1,23 | R\$              | 2.321,01              |
| 8.11     | SINAPI   | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 4,00    | 30,53  | 1,23 | R\$              | 150,21                |
| 8.12     | SINAPI   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UM | 7,00    | 51,03  | 1,23 | R\$              | 439,37                |
| 8.13     | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 4,00    | 11,75  | 1,23 | R\$              | 57,81                 |
| 8.14     | SINAPI   | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 7,00    | 14,03  | 1,23 | R\$              | 120,80                |
| 8.15     | SINAPI   | 93670  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2,00    | 76,29  | 1,23 | R\$              | 187,67                |
| 8.16     | SINAPI   | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UM | 1,00    | 81,82  | 1,23 | R\$              | 100,64                |
| 8.17     | SINAPI   | 39448  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC   | UN | 1       | 242,71 | 1,23 | R\$              | 298,53                |
| 8.18     | SINAPI   | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UM | 1       | 162,3  | 1,23 | R\$              | 199,63                |
| 8.19     | SINAPI   | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 18,00   | 14,88  | 1,23 | R\$              | 329,44                |
| 8.20     | SINAPI   | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 65,60   | 11,75  | 1,23 | R\$              | 948,08                |
| 8.21     | SINAPI   | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 10,00   | 20,11  | 1,23 | R\$              | 247,35                |
| 8.22     | SINAPI   | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 1,00    | 54,77  | 1,23 | R\$              | 67,37                 |
| 8.23     | SINAPI   | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 1,00    | 80,27  | 1,23 | R\$              | 98,73                 |
| 8.24     | SINAPI   | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN | 5,00    | 8,33   | 1,23 | R\$              | 51,23                 |
| 8.25     | SINAPI-I | 39796  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN   | UN | 2       | 118,49 | 1,23 | R\$              | 291,49                |

|           |          |        |  |    |       |        |      |                  |                     |
|-----------|----------|--------|--|----|-------|--------|------|------------------|---------------------|
| 8.26      | SINAPI-I | 13393  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UM | 1     | 451,19 | 1,23 | R\$              | 554,96              |
|           |          |        |  |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 9.257,89</b> |
| <b>9</b>  |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>   |    |       |        |      |                  |                     |
| 9.1       | SINAPI   | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN | 3,00  | 73,11  | 1,23 | R\$              | 269,78              |
| 9.2       | SINAPI   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9,00  | 12,05  | 1,23 | R\$              | 133,39              |
| 9.3       | SINAPI   | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                    | UN | 8,00  | 12,19  | 1,23 | R\$              | 119,95              |
| 9.4       | SINAPI   | 89851  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | UN | 4,00  | 32,51  | 1,23 | R\$              | 159,95              |
| 9.5       | SINAPI   | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                    | UN | 3,00  | 9,58   | 1,23 | R\$              | 35,35               |
| 9.6       | SINAPI   | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                         | UN | 3,00  | 10,03  | 1,23 | R\$              | 37,01               |
| 9.7       | SINAPI   | 89850  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | UN | 9,00  | 32,57  | 1,23 | R\$              | 360,55              |
| 9.8       | SINAPI   | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                         | UN | 4,00  | 9,41   | 1,23 | R\$              | 46,30               |
| 9.9       | SINAPI-I | 10835  | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN | 7,00  | 4,01   | 1,23 | R\$              | 34,53               |
| 9.10      | SINAPI   | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1,00  | 41,93  | 1,23 | R\$              | 51,57               |
| 9.11      | SINAPI   | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014              | UN | 7,00  | 49,77  | 1,23 | R\$              | 428,52              |
| 9.12      | SINAPI   | 89785  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                | UN | 1,00  | 39,38  | 1,23 | R\$              | 48,44               |
| 9.13      | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 52,04 | 38,53  | 1,23 | R\$              | 2.466,27            |
| 9.14      | SINAPI   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 13,38 | 20,78  | 1,23 | R\$              | 341,98              |
| 9.15      | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 11,14 | 26     | 1,23 | R\$              | 356,26              |
| 9.16      | SINAPI   | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                     | UN | 4,00  | 15,37  | 1,23 | R\$              | 75,62               |
| 9.17      | SINAPI   | 89833  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                               | UN | 2,00  | 45,8   | 1,23 | R\$              | 112,67              |
| 9.18      | SINAPI-I | 20043  | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM  | UN | 3,00  | 7,42   | 1,23 | R\$              | 27,38               |
| 9.19      | SINAPI   | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN | 3,00  | 466,47 | 1,23 | R\$              | 1.721,27            |
|           |          |        |  |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 6.826,79</b> |
| <b>10</b> |          |        | <b>Unidades de tratamento de esgoto</b>  |    |       |        |      |                  |                     |
| 10.1      | SINAPI   | 87286  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 5,00  | 579,39 | 1,23 | R\$              | 3.563,25            |
| 10.2      | SINAPI-I | 4722   | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3 | 5,00  | 96,31  | 1,23 | R\$              | 592,31              |
| 10.3      | SINAPI-I | 4723   | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3 | 10,00 | 95,48  | 1,23 | R\$              | 1.174,40            |
| 10.4      | SINAPI   | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                 | M2 | 13,32 | 100,62 | 1,23 | R\$              | 1.648,52            |
| 10.5      | SINAPI-I | 41614  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M  | UN | 2,00  | 139,41 | 1,23 | R\$              | 342,95              |
| 10.6      | SINAPI-I | 43443  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M                      | UN | 4     | 277,94 | 1,23 | R\$              | 1.367,46            |
|           |          |        |  |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 8.688,89</b> |
| <b>11</b> |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |    |       |        |      |                  |                     |
| 11.1      | SINAPI   | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1     | 54,04  | 1,23 | R\$              | 66,47               |
| 11.2      | SINAPI   | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1     | 128,64 | 1,23 | R\$              | 158,23              |
| 11.3      | SINAPI   | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 6     | 224,64 | 1,23 | R\$              | 1.657,84            |
| 11.4      | SINAPI   | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 14,00 | 83     | 1,23 | R\$              | 1.429,26            |
| 11.5      | SINAPI   | 86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 9,00  | 10,95  | 1,23 | R\$              | 121,22              |
| 11.6      | SINAPI   | 89429  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                    | UN | 24,00 | 6,43   | 1,23 | R\$              | 189,81              |
| 11.7      | SINAPI   | 89572  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN | 6     | 9,28   | 1,23 | R\$              | 68,49               |
| 11.8      | SINAPI   | 89596  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN | 2     | 11,17  | 1,23 | R\$              | 27,48               |
| 11.9      | SINAPI   | 89610  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | UN | 1     | 20,96  | 1,23 | R\$              | 25,78               |
| 11.10     | SINAPI-I | 834    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN | 8,00  | 4,12   | 1,23 | R\$              | 40,54               |
| 11.11     | SINAPI-I | 819    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN | 6     | 4,13   | 1,23 | R\$              | 30,48               |

|           |               |        |   |    |       |        |      |                  |                       |
|-----------|---------------|--------|---|----|-------|--------|------|------------------|-----------------------|
| 11.12     | SINAPI-I      | 815    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN | 1     | 13,71  | 1,23 | R\$              | 16,86                 |
| 11.13     | SINAPI-I      | 822    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN | 1     | 18,67  | 1,23 | R\$              | 22,96                 |
| 11.14     | SINAPI        | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 21,00 | 9,08   | 1,23 | R\$              | 234,54                |
| 11.15     | SINAPI        | 89497  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 11,00 | 14,12  | 1,23 | R\$              | 191,04                |
| 11.16     | SINAPI        | 94678  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 4,00  | 17,69  | 1,23 | R\$              | 87,03                 |
| 11.17     | SINAPI        | 94680  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 1     | 54,12  | 1,23 | R\$              | 66,57                 |
| 11.18     | SINAPI        | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 37,52 | 13,23  | 1,23 | R\$              | 610,56                |
| 11.19     | SINAPI        | 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 53,30 | 31,61  | 1,23 | R\$              | 2.072,32              |
| 11.20     | SINAPI        | 94651  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M  | 25,02 | 26,18  | 1,23 | R\$              | 805,68                |
| 11.21     | SINAPI        | 94652  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M  | 1,58  | 81,61  | 1,23 | R\$              | 158,60                |
| 11.22     | SINAPI        | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 10,00 | 12,59  | 1,23 | R\$              | 154,86                |
| 11.23     | SINAPI        | 94696  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 1     | 64,77  | 1,23 | R\$              | 79,67                 |
| 11.24     | SINAPI        | 94694  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 4,00  | 27,49  | 1,23 | R\$              | 135,25                |
| 11.25     | SINAPI        | 89626  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 9,00  | 32,29  | 1,23 | R\$              | 357,45                |
| 11.26     | SINAPI        | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 9,00  | 17,52  | 1,23 | R\$              | 193,95                |
| 11.27     | 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_12/2014   | UN | 5,00  | 13,92  | 1,23 | R\$              | 85,61                 |
| 11.28     | SINAPI        | 89396  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2,00  | 21,97  | 1,23 | R\$              | 54,05                 |
| 11.29     | SINAPI        | 102608 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 2     | 843,32 | 1,23 | R\$              | 2.074,57              |
| 11.30     | SINAPI        | 102111 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN | 2     | 904,43 | 1,23 | R\$              | 2.224,90              |
|           |               |        |   |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 13.442,06</b>  |
| <b>12</b> |               |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |    |       |        |      |                  |                       |
| 12.1      | SINAPI        | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2,00  | 598,29 | 1,23 | R\$              | 1.471,79              |
| 12.2      | SINAPI        | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9,00  | 124,53 | 1,23 | R\$              | 1.378,55              |
| 12.3      | SINAPI        | 95469  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7     | 287,39 | 1,23 | R\$              | 2.474,43              |
| 12.4      | SINAPI        | 95471  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1     | 689,19 | 1,23 | R\$              | 847,70                |
| 12.5      | SINAPI        | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 8     | 273,89 | 1,23 | R\$              | 2.695,08              |
| 12.6      | SINAPI-I      | 20269  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)  | UN | 8,00  | 82,88  | 1,23 | R\$              | 815,54                |
| 12.7      | SINAPI        | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00  | 248,34 | 1,23 | R\$              | 305,46                |
| 12.8      | SINAPI        | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 3,00  | 361,77 | 1,23 | R\$              | 1.334,93              |
| 12.9      | SINAPI        | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7,00  | 49,26  | 1,23 | R\$              | 424,13                |
| 12.10     | SINAPI-I      | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO  | UN | 6,00  | 51,95  | 1,23 | R\$              | 383,39                |
| 12.11     | SINAPI        | 95545  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5,00  | 48,31  | 1,23 | R\$              | 297,11                |
| 12.12     | SINAPI-I      | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | M2 | 3,14  | 633,96 | 1,23 | R\$              | 2.448,48              |
| 12.13     | SINAPI-I      | 11186  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | M2 | 6,6   | 513,1  | 1,23 | R\$              | 4.165,35              |
| 12.14     | SINAPI        | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9     | 82,09  | 1,23 | R\$              | 908,74                |
|           |               |        |   |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 19.950,67</b>  |
| <b>13</b> | <b>SINAPI</b> |        | <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>   |    |       |        |      |                  |                       |
| 13.1      | SINAPI        | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 3,00  | 29,66  | 1,23 | R\$              | 109,45                |
| 13.2      | COTAÇÃO       | 003    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EM LED SAIDA 26X16   | UN | 3,00  | 54,15  | 1,23 | R\$              | 199,81                |
|           |               |        |   |    |       |        |      | <b>Sub-Total</b> | <b>R\$ 309,26</b>     |
|           |               |        |   |    |       |        |      | <b>TOTAL</b>     | <b>R\$ 321.665,66</b> |