

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |   |                       |                                   |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Requerente:                     | Município de Anaurilândia/MS  | Data:                 | Outubro/2021                      |
| CNPJ:                           | 03.575.727/0001-95  | BDI:                  | 25%                               |
| Contato:                        | (67) 3445-1110  | Encargos Sociais:     | Desonerado - 83,00%(H); 46,50%(M) |
| Obra:                           | Construção da Fábrica de Laticínio  | Referência de Preços: | SINAPI 10/2021 - AGESUL 06/2021   |
| Endereço da Obra:               | Rodovia Estadual MS 276 - Núcleo Industrial do Município de Anaurilândia/MS | Valor Total:          | R\$331.918,63                     |
| Valores expressos em R\$ (Real) |   | Orçamento             | REV 04                            |

| Item     | Código          | Banco   | Descrição   | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|----------|-----------------|---------|---|-------|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> |                 |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |            |                    | <b>7.759,15</b>  |
| 1.1      | 0401002000      | AGESUL  | ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS  | m³    | 44,6   | 46,21      | 57,76              | 2.576,09         |
| 1.2      | 97914           | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 223    | 2,26       | 2,82               | 628,86           |
| 1.3      | 99059           | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2020  | M     | 76,4   | 47,69      | 59,61              | 4.554,20         |
| <b>2</b> |                 |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |       |        |            |                    | <b>42.213,57</b> |
| 2.1      | 101174          | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M     | 96     | 74,57      | 93,21              | 8.948,16         |
| 2.2      | 96523           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | m³    | 9,72   | 73,46      | 91,82              | 892,49           |
| 2.3      | COMPOSIÇÃO O 1  | Próprio | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "3 CM". AF_08/2017  | m²    | 0,27   | 155,07     | 193,83             | 52,33            |
| 2.4      | 96534           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²    | 32,1   | 74,34      | 92,92              | 2.982,73         |
| 2.5      | 96546           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 231,89 | 16,25      | 20,31              | 4.709,68         |
| 2.6      | 96543           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 14     | 19,47      | 24,33              | 340,62           |
| 2.7      | 94971           | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (BLOCOS)                                      | m³    | 6,75   | 421,09     | 526,36             | 3.552,93         |
| 2.8      | 92873           | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (BLOCOS)   | m³    | 6,75   | 165,06     | 206,32             | 1.392,66         |
| 2.9      | 96995           | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (BLOCOS)  | m³    | 2,7    | 39,09      | 48,86              | 131,92           |
| 2.10     | 96527           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | m³    | 9,9    | 96,53      | 120,66             | 1.194,53         |
| 2.11     | 96536           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²    | 50,6   | 64,72      | 80,90              | 4.093,54         |
| 2.12     | 96546           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 311,11 | 16,25      | 20,31              | 6.318,64         |
| 2.13     | 96543           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 78     | 19,47      | 24,33              | 1.897,74         |
| 2.14     | 94971           | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (VIGAS BALDRAMES)                             | m³    | 3,4    | 421,09     | 526,36             | 1.789,62         |
| 2.15     | 92873           | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (VIGAS BALDRAME)   | m³    | 3,4    | 165,06     | 206,32             | 701,48           |
| 2.16     | 98557           | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAME)   | m²    | 62,42  | 37,13      | 46,41              | 2.896,91         |
| 2.17     | 96995           | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (VIGAS BALDRAME)  | m³    | 6,5    | 39,09      | 48,86              | 317,59           |
| <b>3</b> |                 |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |       |        |            |                    | <b>41.418,71</b> |
| 3.1      | 92413           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                       | m²    | 12,43  | 103,23     | 129,03             | 1.603,84         |
| 3.2      | 92778           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG    | 208    | 16,19      | 20,23              | 4.207,84         |
| 3.3      | 92775           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                             | KG    | 78     | 19,48      | 24,35              | 1.899,30         |
| 3.4      | 92718           | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015            | m³    | 2,86   | 604,51     | 755,63             | 2.161,10         |
| 3.5      | 92446           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 2,80M)            | m²    | 19,98  | 252,97     | 316,21             | 6.317,87         |
| 3.6      | 92777           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 2,80M) | KG    | 67     | 17,98      | 22,47              | 1.505,49         |
| 3.7      | 92775           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 2,80M) | KG    | 32     | 19,48      | 24,35              | 779,20           |
| 3.8      | 94971           | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 2,80M)                  | m³    | 1,35   | 421,09     | 526,36             | 710,58           |
| 3.9      | 92873           | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 2,80M)   | m³    | 1,35   | 165,06     | 206,32             | 278,53           |
| 3.10     | COMPOSIÇÃO O 13 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 3,15M)   | m²    | 44,62  | 154,05     | 192,56             | 8.592,02         |
| 3.11     | 92777           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 3,15M) | KG    | 130    | 17,98      | 22,47              | 2.921,10         |
| 3.12     | 92775           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 3,15M) | KG    | 56     | 19,48      | 24,35              | 1.363,60         |
| 3.13     | 94971           | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 3,15M)                  | m³    | 3,1    | 421,09     | 526,36             | 1.631,71         |
| 3.14     | 92873           | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (VIGAS RESPALDO NÍVEL 3,15M)   | m³    | 3,1    | 165,06     | 206,32             | 639,59           |
| 3.15     | 93187           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M     | 25,77  | 95,18      | 118,97             | 3.065,85         |
| 3.16     | 93197           | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M     | 25,77  | 89,22      | 111,52             | 2.873,87         |
| 3.17     | 93188           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M     | 7,17   | 75,87      | 94,83              | 679,93           |
| 3.18     | 93189           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M     | 1,56   | 96,05      | 120,06             | 187,29           |

| Item       | Código        | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|---------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>4</b>   |               |         | <b>ALVENARIA</b>  |     |        |            |                    | <b>25.116,28</b> |
| 4.1        | 101166        | SINAPI  | ALVENARIA COM BLOCO DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | m³  | 30,28  | 604,25     | 755,31             | 22.870,78        |
| 4.2        | 92413         | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PILARETES DE CONCRETO)   | m²  | 1,9    | 103,23     | 129,03             | 245,15           |
| 4.3        | 92777         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARETES DE CONCRETO)                             | KG  | 13,49  | 17,98      | 22,47              | 303,12           |
| 4.4        | 92775         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARETES DE CONCRETO)                                     | KG  | 1,6    | 19,48      | 24,35              | 38,96            |
| 4.5        | 92718         | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (PILARETES DE CONCRETO)                    | m³  | 0,11   | 604,51     | 755,63             | 83,11            |
| 4.6        | COMPOSIÇÃO 14 | Próprio | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | M   | 19,56  | 64,43      | 80,53              | 1.575,16         |
| <b>5</b>   |               |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>27.636,19</b> |
| 5.1        | COMPOSIÇÃO 6  | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                     | m²  | 13,02  | 459,79     | 574,73             | 7.482,98         |
| 5.2        | 91341         | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m²  | 25,28  | 637,76     | 797,20             | 20.153,21        |
| <b>6</b>   |               |         | <b>COBERTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>39.222,17</b> |
| 6.1        | 92580         | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m²  | 216,52 | 46,70      | 58,37              | 12.638,27        |
| 6.2        | 94213         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m²  | 216,52 | 93,43      | 116,78             | 25.285,20        |
| 6.3        | 1001000135    | AGESUL  | CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, E=0,5MM  | M   | 25,4   | 40,91      | 51,13              | 1.298,70         |
| <b>7</b>   |               |         | <b>INSTALAÇÕES</b>  |     |        |            |                    | <b>47.187,97</b> |
| <b>7.1</b> |               |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |     |        |            |                    | <b>9.609,23</b>  |
| 7.1.1      | 90443         | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 94,55  | 9,74       | 12,17              | 1.150,67         |
| 7.1.2      | 94651         | SINAPI  | 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   | 66,7   | 28,05      | 35,06              | 2.338,50         |
| 7.1.3      | 94678         | SINAPI  | 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  | 19     | 17,70      | 22,12              | 420,28           |
| 7.1.4      | 94694         | SINAPI  | 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  | 12     | 28,12      | 35,15              | 421,80           |
| 7.1.5      | COMPOSIÇÃO 15 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015  | UN  | 4      | 12,15      | 15,18              | 60,72            |
| 7.1.6      | COMPOSIÇÃO 16 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015  | UN  | 4      | 13,84      | 17,30              | 69,20            |
| 7.1.7      | 89426         | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 4      | 8,88       | 11,10              | 44,40            |
| 7.1.8      | 89403         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M   | 19     | 18,04      | 22,55              | 428,45           |
| 7.1.9      | 89367         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 11,24      | 14,05              | 112,40           |
| 7.1.10     | 89398         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 2      | 17,17      | 21,46              | 42,92            |
| 7.1.11     | 89400         | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 2      | 20,18      | 25,22              | 50,44            |
| 7.1.12     | 89399         | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 2      | 36,47      | 45,58              | 91,16            |
| 7.1.13     | 89402         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M   | 9,3    | 9,92       | 12,40              | 115,32           |
| 7.1.14     | 89362         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 2      | 7,60       | 9,50               | 19,00            |
| 7.1.15     | COMPOSIÇÃO 8  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 2      | 9,88       | 12,35              | 24,70            |
| 7.1.16     | COMPOSIÇÃO 17 | Próprio | LUVA, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 4      | 7,23       | 9,03               | 36,12            |
| 7.1.17     | 90373         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 15,70      | 19,62              | 156,96           |
| 7.1.18     | 94792         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN  | 4      | 74,26      | 92,82              | 371,28           |
| 7.1.19     | 94794         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 2      | 107,89     | 134,86             | 269,72           |
| 7.1.20     | 94497         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 1      | 68,61      | 85,76              | 85,76            |
| 7.1.21     | 89985         | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN  | 4      | 57,95      | 72,43              | 289,72           |
| 7.1.22     | 99635         | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN  | 4      | 207,37     | 259,21             | 1.036,84         |
| 7.1.23     | 90466         | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 94,55  | 10,12      | 12,65              | 1.196,05         |
| 7.1.24     | 102622        | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN  | 1      | 621,46     | 776,82             | 776,82           |

| Item       | Código        | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|---------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>7.2</b> |               |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>27.076,50</b> |
| 7.2.1      | 93358         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³  | 10,34  | 64,48      | 80,60              | 833,40           |
| 7.2.2      | 89714         | SINAPI  | 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   | 49,5   | 55,67      | 69,58              | 3.444,21         |
| 7.2.3      | 89712         | SINAPI  | 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   | 34,2   | 28,92      | 36,15              | 1.236,33         |
| 7.2.4      | 89711         | SINAPI  | 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   | 33,3   | 18,39      | 22,98              | 765,23           |
| 7.2.5      | 89810         | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014               | UN  | 8      | 20,53      | 25,66              | 205,28           |
| 7.2.6      | 89726         | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN  | 14     | 7,02       | 8,77               | 122,78           |
| 7.2.7      | 89732         | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN  | 5      | 11,41      | 14,26              | 71,30            |
| 7.2.8      | 89744         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN  | 8      | 25,12      | 31,40              | 251,20           |
| 7.2.9      | 89731         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN  | 16     | 10,54      | 13,17              | 210,72           |
| 7.2.10     | 89724         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN  | 6      | 10,69      | 13,36              | 80,16            |
| 7.2.11     | COMPOSIÇÃO 9  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN  | 2      | 43,85      | 54,81              | 109,62           |
| 7.2.12     | 89785         | SINAPI  | 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      | 23,35      | 29,18              | 29,18            |
| 7.2.13     | 89797         | SINAPI  | 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  | 2      | 51,42      | 64,27              | 128,54           |
| 7.2.14     | 89783         | SINAPI  | 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  | 2      | 12,51      | 15,63              | 31,26            |
| 7.2.15     | 89825         | SINAPI  | TE, 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 (COLUNA DE VENTILAÇÃO) | UN  | 4      | 17,05      | 21,31              | 85,24            |
| 7.2.16     | COMPOSIÇÃO 10 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | UN  | 4      | 16,67      | 20,83              | 83,32            |
| 7.2.17     | 97902         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                         | UN  | 5      | 549,13     | 686,41             | 3.432,05         |
| 7.2.18     | 98104         | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020      | UN  | 1      | 372,44     | 465,55             | 465,55           |
| 7.2.19     | 89482         | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014  | UN  | 4      | 35,42      | 44,27              | 177,08           |
| 7.2.20     | 89709         | SINAPI  | RALO SIFONADO COM GRELHA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN  | 6      | 16,17      | 20,21              | 121,26           |
| 7.2.21     | 96995         | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³  | 9,9    | 39,09      | 48,86              | 483,71           |
| 7.2.22     | COMPOSIÇÃO 11 | Próprio | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 2693,92 L. AF_12/2020                                    | UN  | 1      | 2.452,47   | 3.065,58           | 3.065,58         |
| 7.2.23     | 101806        | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020           | UN  | 1      | 454,40     | 568,00             | 568,00           |
| 7.2.24     | COMPOSIÇÃO 18 | Próprio | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,02 M². AF_12/2020                                  | UN  | 2      | 4.311,01   | 5.388,76           | 10.777,52        |
| 7.2.25     | COMPOSIÇÃO 12 | Próprio | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *30 CM*. AF_08/2017 (FUNDO SUMIDOURO)                                 | m³  | 1,66   | 143,61     | 179,51             | 297,98           |
| <b>7.3</b> |               |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |     |        |            |                    | <b>10.502,24</b> |
| 7.3.1      | 90456         | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015   | UN  | 24     | 3,13       | 3,91               | 93,84            |
| 7.3.2      | 92000         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 3      | 24,56      | 30,70              | 92,10            |
| 7.3.3      | 91996         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 8      | 27,45      | 34,31              | 274,48           |
| 7.3.4      | 91997         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016  | UN  | 1      | 29,70      | 37,12              | 37,12            |
| 7.3.5      | 91992         | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 4      | 34,86      | 43,57              | 174,28           |
| 7.3.6      | 91941         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 3      | 8,54       | 10,67              | 32,01            |
| 7.3.7      | 91940         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 17     | 12,56      | 15,70              | 266,90           |
| 7.3.8      | 91942         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 4      | 28,80      | 36,00              | 144,00           |
| 7.3.9      | 91953         | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 6      | 23,19      | 28,98              | 173,88           |
| 7.3.10     | 91959         | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 36,76      | 45,95              | 91,90            |
| 7.3.11     | 1201001104    | AGESUL  | LUMINÁRIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 10     | 174,14     | 217,67             | 2.176,70         |

| Item       | Código         | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|----------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 7.3.12     | 90457          | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO. AF_05/2015   | UN  | 1      | 7,13       | 8,91               | 8,91             |
| 7.3.13     | 1201007144     | AGESUL  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 12 A 20 DISJUNTORES   | UN  | 1      | 98,57      | 123,21             | 123,21           |
| 7.3.14     | 93653          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 3      | 10,84      | 13,55              | 40,65            |
| 7.3.15     | 93653          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021  | UN  | 1      | 10,84      | 13,55              | 13,55            |
| 7.3.16     | 93654          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 3      | 11,33      | 14,16              | 42,48            |
| 7.3.17     | 93664          | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 4      | 58,68      | 73,35              | 293,40           |
| 7.3.18     | COMPOSIÇÃ O 19 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1      | 99,23      | 124,03             | 124,03           |
| 7.3.19     | 91854          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 140    | 8,25       | 10,31              | 1.443,40         |
| 7.3.20     | 91926          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE - VERMELHO)  | M   | 25     | 3,87       | 4,83               | 120,75           |
| 7.3.21     | 91926          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (NEUTRO - AZUL)  | M   | 25     | 3,87       | 4,83               | 120,75           |
| 7.3.22     | 91928          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE - VERMELHO)  | M   | 115    | 6,37       | 7,96               | 915,40           |
| 7.3.23     | 91928          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (NEUTRO - AZUL)  | M   | 55     | 6,37       | 7,96               | 437,80           |
| 7.3.24     | 91924          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE - VERMELHO)  | M   | 60     | 2,62       | 3,27               | 196,20           |
| 7.3.25     | 91924          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (NEUTRO - AZUL)  | M   | 45     | 2,62       | 3,27               | 147,15           |
| 7.3.26     | 91924          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (RETORNO - BRANCO)   | M   | 65     | 2,62       | 3,27               | 212,55           |
| 7.3.27     | 90447          | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 140    | 5,34       | 6,67               | 933,80           |
| 7.3.28     | 90466          | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M   | 140    | 10,12      | 12,65              | 1.771,00         |
| <b>8</b>   |                |         | <b>METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>   |     |        |            |                    | <b>22.014,36</b> |
| 8.1        | 86934          | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN  | 1      | 394,38     | 492,97             | 492,97           |
| 8.2        | 86929          | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1      | 347,90     | 434,87             | 434,87           |
| 8.3        | 86943          | SINAPI  | 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  | 4      | 189,41     | 236,76             | 947,04           |
| 8.4        | 95472          | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 587,13     | 733,91             | 1.467,82         |
| 8.5        | 86884          | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 7,85       | 9,81               | 19,62            |
| 8.6        | 95470          | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  | UN  | 4      | 235,59     | 294,48             | 1.177,92         |
| 8.7        | 100849         | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 6      | 39,61      | 49,51              | 297,06           |
| 8.8        | 100860         | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA OS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4      | 90,02      | 112,52             | 450,08           |
| 8.9        | COMPOSIÇÃ O 20 | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM PLACA PRÉ-MOLDADA, EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | m²  | 37,88  | 257,48     | 321,85             | 12.127,30        |
| 8.10       | 100872         | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (VASOS SANITÁRIOS)   | UN  | 4      | 238,69     | 298,36             | 1.193,44         |
| 8.11       | 2401002010     | AGESUL  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM (LAVATÓRIOS E PUXADOR PORTAS BANHEIROS MASC. E PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN  | 8      | 208,34     | 260,42             | 2.083,36         |
| 8.12       | 95542          | SINAPI  | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4      | 34,37      | 42,96              | 171,84           |
| 8.13       | 95543          | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4      | 56,95      | 71,18              | 284,72           |
| 8.14       | 95544          | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 6      | 42,61      | 53,26              | 319,56           |
| 8.15       | 95547          | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (LAVATÓRIOS)   | UN  | 4      | 67,63      | 84,53              | 338,12           |
| 8.16       | 95545          | SINAPI  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (CHUVEIROS)  | UN  | 4      | 41,73      | 52,16              | 208,64           |
| <b>9</b>   |                |         | <b>REVESTIMENTOS</b>   |     |        |            |                    | <b>70.653,66</b> |
| <b>9.1</b> |                |         | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>  |     |        |            |                    | <b>37.728,53</b> |
| 9.1.1      | 87879          | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m²  | 311,41 | 3,46       | 4,32               | 1.345,29         |
| 9.1.2      | 87529          | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m²  | 119,53 | 30,01      | 37,51              | 4.483,57         |
| 9.1.3      | 87535          | SINAPI  | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 191,87 | 26,16      | 32,70              | 6.274,14         |
| 9.1.4      | 87251          | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m²  | 191,87 | 40,38      | 50,47              | 9.683,67         |
| 9.1.5      | 87905          | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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 (PAREDES EXTERNAS)  | m²  | 233    | 7,08       | 8,85               | 2.062,05         |
| 9.1.6      | 87775          | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | m²  | 233    | 47,66      | 59,57              | 13.879,81        |

| Item       | Código | Banco  | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|--------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>9.2</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>  |     |        |            |                    | <b>25.215,35</b> |
| 9.2.1      | 87735  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014         | m²  | 207,65 | 34,60      | 43,25              | 8.980,86         |
| 9.2.2      | 94990  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                               | m³  | 8,306  | 668,29     | 835,36             | 6.938,50         |
| 9.2.3      | 87251  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                              | m²  | 179,72 | 40,38      | 50,47              | 9.070,46         |
| 9.2.4      | 88649  | SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014  | M   | 27,14  | 6,65       | 8,31               | 225,53           |
| <b>9.3</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>  |     |        |            |                    | <b>7.709,78</b>  |
| 9.3.1      | 96111  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | m²  | 90,65  | 68,04      | 85,05              | 7.709,78         |
| <b>10</b>  |        |        | <b>PINTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>8.038,48</b>  |
| 10.1       | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)   | m²  | 86,22  | 2,36       | 2,95               | 254,34           |
| 10.2       | 88415  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014   | m²  | 233    | 2,68       | 3,35               | 780,55           |
| 10.3       | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 319,22 | 12,43      | 15,53              | 4.957,48         |
| 10.4       | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P  | m²  | 216,52 | 7,56       | 9,45               | 2.046,11         |
| <b>11</b>  |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |     |        |            |                    | <b>658,09</b>    |
| 11.1       | 99803  | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | m²  | 179,72 | 1,58       | 1,97               | 354,04           |
| 11.2       | 99806  | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019   | m²  | 191,87 | 0,65       | 0,81               | 155,41           |
| 11.3       | 99811  | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019  | m²  | 27,93  | 2,68       | 3,35               | 93,56            |
| 11.4       | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³  | 6      | 7,35       | 9,18               | 55,08            |

**VALOR TOTAL DA OBRA**

**R\$331.918,63**

\_\_\_\_\_  
GOLAM PEREYRA  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 18718

\_\_\_\_\_  
EDSON STEFANO TAKAZONO  
Prefeito Municipal  
Município de Anaurilândia/MS