

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO

CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES - OLIVEIRA DE FÁTÍMATO

PO - Planilha Orçamentária

| Fonte   | B.D.I. (%) | Encargos Sociais |
|---|------------|------------------|
| SINAPI-06/2021 -TOCANTINS<br>COTAÇÃO-08/2021-TOCANTINS<br>SEINFRA-04/2021-TOCANTINS | 21,39      | SEM DESONERAÇÃO  |

| Item | Código  | Fonte   | Descrição  | Unidade | Quant. | V. Un    | V. Un C/BDI | TOTAL C/BDI (R\$) | PESO (%) |
|------|---------|---------|--|---------|--------|----------|-------------|-------------------|----------|
| 1    |         |         | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>   |         |        |          |             | 4.899,38          | 7,73 %   |
| 1.1  | 4813    | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | M2      | 2,25   | 380,00   | 461,28      | 1.037,88          | 1,64 %   |
| 1.2  | 73960/1 | SINAPI  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO  | UN      | 1,00   | 1.650,00 | 2.002,94    | 2.002,94          | 3,16 %   |
| 1.3  | C2852   | SEINFRA | INSTALAÇÃO PROVIÓRIA DE AGUA   | UN      | 1,00   | 1.036,79 | 1.258,56    | 1.258,56          | 1,99 %   |
| 1.4  | 98524   | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | M2      | 200,00 | 2,47     | 3,00        | 600,00            | 0,95 %   |
| 2    |         |         | <b>INFRA ESTRUTURA</b>   |         |        |          |             | 4.606,42          | 7,27 %   |
| 2.1  | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 10,36  | 60,76    | 73,76       | 764,15            | 1,21 %   |
| 2.2  | 96624   | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017  | M3      | 6,22   | 105,15   | 127,64      | 793,92            | 1,25 %   |
| 2.3  | 102487  | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | M3      | 0,19   | 455,29   | 552,68      | 105,01            | 0,17 %   |
| 2.4  | 96555   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017  | M3      | 2,07   | 583,87   | 708,76      | 1.467,13          | 2,32 %   |
| 2.5  | 98555   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.AF_06/2018  | M2      | 37,74  | 25,44    | 30,88       | 1.165,41          | 1,84 %   |
| 2.6  | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.AF_10/2017  | M3      | 6,95   | 36,84    | 44,72       | 310,80            | 0,49 %   |
| 3    |         |         | <b>SUPER ESTRUTURA</b>   |         |        |          |             | 3.457,96          | 5,46 %   |
| 3.1  | 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 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3      | 0,19   | 545,36   | 662,01      | 125,78            | 0,20 %   |
| 3.2  | 93204   | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.AF_03/2016   | M       | 46,25  | 52,60    | 63,85       | 2.953,06          | 4,66 %   |

| Item | Código | Fonte   | Descrição  | Unidade | Quant. | V. Un  | V. Un C/ BDI | TOTAL CIBDI (R\$) | PESO (%)       |
|------|--------|---------|--|---------|--------|--------|--------------|-------------------|----------------|
| 3.3  | 93194  | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M       | 7,90   | 39,53  | 47,99        | 379,12            | 0,60 %         |
| 4    |        |         | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |         |        |        |              | <b>10.278,28</b>  | <b>16,22 %</b> |
| 4.1  | 87477  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                   | M2      | 119,74 | 50,09  | 60,80        | 7.280,19          | 11,49 %        |
| 4.2  | 94807  | SINAPI  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN      | 3,00   | 364,72 | 442,73       | 1.328,19          | 2,10 %         |
| 4.3  | 001    | COTAÇÃO | JANELA VENEZIANA DE AÇO POP COM 6 FOLHAS 100 X 120 X 12 CM COM GRADE CORRENTE PRETA RAMASSOL (1014338)   | UN      | 4,00   | 296,06 | 359,39       | 1.437,56          | 2,27 %         |
| 4.4  | 11190  | SINAPI  | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)  | UN      | 1,00   | 191,40 | 232,34       | 232,34            | 0,37 %         |
| 5    |        |         | <b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>   |         |        |        |              | <b>8.552,57</b>   | <b>13,50 %</b> |
| 5.1  | 92539  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 77,77  | 57,77  | 70,13        | 5.454,01          | 8,61 %         |
| 5.2  | 94440  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2      | 77,77  | 30,35  | 36,84        | 2.865,05          | 4,52 %         |
| 5.3  | 94221  | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 9,15   | 21,02  | 25,52        | 233,51            | 0,37 %         |
| 6    |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>   |         |        |        |              | <b>8.768,23</b>   | <b>13,84 %</b> |
| 6.1  | 87888  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2      | 219,40 | 6,32   | 7,67         | 1.682,80          | 2,66 %         |
| 6.2  | 87553  | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 219,40 | 14,74  | 17,89        | 3.925,07          | 6,19 %         |
| 6.4  | 88489  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 203,50 | 12,79  | 15,53        | 3.160,36          | 4,99 %         |
| 7    |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |        |        |              | <b>7.431,00</b>   | <b>11,73 %</b> |
| 7.1  | 87692  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014  | M2      | 50,16  | 46,46  | 56,40        | 2.829,02          | 4,46 %         |
| 7.2  | 97097  | SINAPI  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017   | M2      | 50,16  | 45,20  | 54,87        | 2.752,28          | 4,34 %         |

| Item | Código | Fonte  | Descrição  | Unidade | Quant. | V. Un  | V. Un C/BDI | TOTAL CIBDI (R\$) | PESO (%)      |
|------|--------|--------|--|---------|--------|--------|-------------|-------------------|---------------|
| 7.3  | 94992  | SINAPI | 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      | 16,64  | 91,57  | 111,16      | 1.849,70          | 2,92 %        |
| 8    |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |        |        |             | <b>3.123,53</b>   | <b>4,93 %</b> |
| 8.1  | 91870  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | M       | 5,00   | 9,05   | 10,99       | 54,95             | 0,09 %        |
| 8.2  | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00   | 112,11 | 136,09      | 136,09            | 0,21 %        |
| 8.3  | 96985  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN      | 1,00   | 56,18  | 68,20       | 68,20             | 0,11 %        |
| 8.4  | 39804  | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                    | UN      | 1,00   | 55,68  | 67,59       | 67,59             | 0,11 %        |
| 8.5  | 93657  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 4,00   | 13,77  | 16,72       | 66,88             | 0,106 %       |
| 8.6  | 93659  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00   | 22,19  | 26,94       | 26,94             | 0,04 %        |
| 8.7  | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M       | 100,00 | 2,55   | 3,10        | 310,00            | 0,489 %       |
| 8.8  | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M       | 140,00 | 3,73   | 4,53        | 634,20            | 1,00 %        |
| 8.9  | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M       | 25,00  | 8,42   | 10,22       | 255,50            | 0,40 %        |
| 8.10 | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M       | 30,00  | 13,93  | 16,91       | 507,30            | 0,80 %        |
| 8.11 | 91853  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M       | 20,00  | 7,34   | 8,91        | 178,20            | 0,281 %       |
| 8.12 | 91956  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | UN      | 3,00   | 32,14  | 39,01       | 117,03            | 0,18 %        |
| 8.13 | 92027  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      | 3,00   | 50,14  | 60,86       | 182,58            | 0,29 %        |
| 8.14 | 92004  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 4,00   | 41,80  | 50,74       | 202,96            | 0,32 %        |

| Item   | Código | Fonte    | Descrição   | Unidade | Quant. | V. Un  | V. Un C/BDI | TOTAL C/BDI (R\$) | PESO (%) |
|--------|--------|----------|---|---------|--------|--------|-------------|-------------------|----------|
| 8.15   | 91996  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN      | 2,00   | 25,37  | 30,80       | 61,60             | 0,097 %  |
| 8.16   | 91993  | SINAPI   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,00   | 34,59  | 41,99       | 41,99             | 0,07 %   |
| 8.17   | 38084  | SINAPI-I | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                        | UN      | 1,00   | 13,54  | 16,44       | 16,44             | 0,03 %   |
| 8.18   | 1872   | SINAPI-I | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN      | 15,00  | 1,57   | 1,91        | 28,65             | 0,05 %   |
| 8.19   | 14543  | SINAPI   | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS   | UN      | 6,00   | 5,53   | 6,71        | 40,26             | 0,064 %  |
| 8.20   | 97609  | SINAPI   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 6,00   | 15,99  | 19,41       | 116,46            | 0,18 %   |
| 8.21   | 20111  | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | UN      | 1,00   | 8,00   | 9,71        | 9,71              | 0,02 %   |
| 9      |        |          | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |         |        |        |             | 12.222,92         | 19,29 %  |
| 9.1    |        |          | ÁGUA FRIA   |         |        |        |             | 2.478,12          |          |
| 9.1.1  | 95676  | SINAPI   | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                             | UN      | 1,00   | 94,80  | 115,08      | 115,08            | 0,18 %   |
| 9.1.2  | 95675  | SINAPI   | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN      | 1,00   | 142,99 | 173,58      | 173,58            | 0,274 %  |
| 9.1.3  | 89353  | SINAPI   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                     | UN      | 3,00   | 24,24  | 29,42       | 88,26             | 0,14 %   |
| 9.1.4  | 89401  | SINAPI   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                        | M       | 7,00   | 7,10   | 8,62        | 60,34             | 0,095 %  |
| 9.1.5  | 89402  | SINAPI   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                        | M       | 30,00  | 8,66   | 10,51       | 315,30            | 0,50 %   |
| 9.1.6  | 3542   | SINAPI   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | UN      | 6,00   | 0,57   | 0,69        | 4,14              | 0,01 %   |
| 9.1.7  | 3529   | SINAPI   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | UN      | 9,00   | 0,79   | 0,96        | 8,64              | 0,01 %   |
| 9.1.8  | 7140   | SINAPI   | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | UN      | 4,00   | 4,45   | 5,40        | 21,60             | 0,034 %  |
| 9.1.9  | 4102   | SINAPI   | MOURO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M   | UN      | 1,00   | 64,05  | 77,75       | 77,75             | 0,12 %   |
| 9.1.10 | 34637  | SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA   | UN      | 1,00   | 255,35 | 309,97      | 309,97            | 0,49 %   |
| 9.1.11 | 11824  | SINAPI   | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO                                   | UN      | 1,00   | 35,44  | 43,02       | 43,02             | 0,07 %   |
| 9.1.12 | 89984  | SINAPI   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN      | 1,00   | 46,98  | 57,03       | 57,03             | 0,090 %  |

| Item   | Código | Fonte    | Descrição   | Unidade | Qunat. | V. Un    | V. Un C/BDI | TOTAL C/BDI (R\$) | PESO (%)       |
|--------|--------|----------|---|---------|--------|----------|-------------|-------------------|----------------|
| 9.1.13 | 7608   | SINAPI   | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA   | UN      | 1,00   | 4,47     | 5,43        | 5,43              | 0,01 %         |
| 9.1.14 | 86888  | SINAPI-I | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00   | 447,47   | 543,18      | 543,18            | 0,86 %         |
| 9.1.15 | 100849 | SINAPI-I | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 1,00   | 35,61    | 43,23       | 43,23             | 0,07 %         |
| 9.1.16 | 86902  | SINAPI   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00   | 279,56   | 339,36      | 339,36            | 0,536 %        |
| 9.1.17 | 95545  | SINAPI   | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00   | 35,45    | 43,03       | 43,03             | 0,07 %         |
| 9.1.18 | 95544  | SINAPI   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00   | 36,14    | 43,87       | 43,87             | 0,07 %         |
| 9.1.19 | 37399  | SINAPI   | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | UN      | 2,00   | 18,34    | 22,26       | 44,52             | 0,07 %         |
| 9.1.20 | 36790  | SINAPI   | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM   | UN      | 1,00   | 210,78   | 255,87      | 255,87            | 0,40 %         |
| 9.2    |        |          | <b>ESGOTO</b>   |         |        |          |             | <b>9.744,80</b>   | <b>15,38 %</b> |
| 9.2.1  | 89711  | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014                         | M       | 5,00   | 17,34    | 21,05       | 105,25            | 0,17 %         |
| 9.2.2  | 89712  | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014                         | M       | 5,00   | 26,07    | 31,65       | 158,25            | 0,25 %         |
| 9.2.3  | 89714  | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014                        | M       | 10,00  | 50,44    | 61,23       | 612,30            | 0,966 %        |
| 9.2.4  | 89707  | SINAPI   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014             | UN      | 2,00   | 25,32    | 30,74       | 61,48             | 0,097 %        |
| 9.2.5  | 89710  | SINAPI   | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014                        | UN      | 1,00   | 9,07     | 11,01       | 11,01             | 0,02 %         |
| 9.2.6  | 89800  | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                             | M       | 14,00  | 23,65    | 28,71       | 401,94            | 0,63 %         |
| 9.2.7  | 35277  | SINAPI-I | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA   | UN      | 1,00   | 367,06   | 445,57      | 445,57            | 0,70 %         |
| 9.2.8  | 97906  | SINAPI   | 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      | 2,00   | 378,58   | 459,56      | 919,12            | 1,45 %         |
| 9.2.9  | 98082  | SINAPI   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00   | 3.466,50 | 4.207,98    | 4.207,98          | 6,64 %         |

| Item   | Código | Fonte  | Descrição  | Unidade | Quant. | V. Un    | V. Un C/BDI | TOTAL C/BDI (R\$) | PESO (%) |
|--------|--------|--------|--|---------|--------|----------|-------------|-------------------|----------|
| 9.2.10 | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | UN      | 1,00   | 2.324,66 | 2.821,90    | 2.821,90          | 4,45 %   |
| 10     |        |        | LIMPEZA DA OBRA  |         |        |          |             | 24,76             | 0,04 %   |
| 10.1   | 99802  | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019  | M2      | 53,83  | 0,38     | 0,46        | 24,76             | 0,04 %   |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| TOTAL DE UMA UNIDADE SEM BDI (R\$) | 52.199,56 |
| TOTAL DO BDI (R\$)                 | 11.165,49 |
| TOTAL DE UMA UNIDADE C/BDI (R\$)   | 63.365,05 |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| NUMERO DE UNIDADES HABITACIONAIS | 8,00 |
|----------------------------------|------|

|   |            |
|---|------------|
| CUSTO TOTAL DE UNIDADES HABITACIONAIS SEM BDI (R\$) | 417.596,51 |
| CUSTO TOTAL DO BDI DAS UNIDADES HABITACIONAIS (R\$) | 89.323,92  |
| CUSTO TOTAL DO CONJUNTO HABITACIONAL C/BDI (R\$)    | 506.920,43 |

FELIPE DE HAVILA GOMES  
 PEREIRA-96145269391  
Assinado de forma digital por FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA/06145269391  
 Dados: 2021.10.26 12:15:06 -03'00'

OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO  
 Local  
 18 de outubro de 2021  
 Data

Responsável Técnico  
 Nome: FELIPE DE HÁVILA GOMES PEREIRA  
 CREA: 321967/D-TO