

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETOP - REGIÃO LESTE - JAN/2023  
BDI 26,85%

| ITEM  | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL      |
|-------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 1     |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                     |                      |                |                |                  | R\$ 178.639,88   |
| 1.1   | CPU 01 | CPU 01   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÊS     | -                   | 8,00                 | 11.021,75      | R\$ 88.174,00  | R\$ 13.981,09    | R\$ 111.848,72   |
| 1.2   | SETOP  | ED-50392 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00                                                                                                                                                                                         | %       | -                   | 0,50%                | 1.790.719,56   | R\$ 8.953,60   | R\$ 2.271.527,76 | R\$ 11.357,64    |
| 1.3   | SETOP  | ED-50128 | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                        | UN.     | -                   | 1,00                 | 7.400,91       | R\$ 7.400,91   | R\$ 9.388,05     | R\$ 9.388,05     |
| 1.4   | SETOP  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN.     | -                   | 1,00                 | 1.390,32       | R\$ 1.390,32   | R\$ 1.763,62     | R\$ 1.763,62     |
| 1.5   | SETOP  | CO-28390 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO SPT (CUSTO FIXO)                                                                                                                                                                                                                   | UN.     | -                   | 1,00                 | 693,08         | R\$ 693,08     | R\$ 879,17       | R\$ 879,17       |
| 1.6   | SETOP  | CO-28389 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO SPT (CUSTO VARIÁVEL, EXCLUSIVE CUSTO FIXO)                                                                                                                                                                                         | KM      | -                   | 100,00               | 2,50           | R\$ 250,00     | R\$ 3,17         | R\$ 317,00       |
| 1.7   | SETOP  | CO-28388 | SONDAAGEM A PERCUSSÃO SPT DIÂMETRO 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 10,00               | 200,00               | 72,50          | R\$ 14.500,00  | R\$ 91,97        | R\$ 18.394,00    |
| 1.8   | SETOP  | CO-27427 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                              | FA1     | -                   | 10,00                | 1.266,51       | R\$ 12.665,10  | R\$ 1.606,57     | R\$ 16.065,70    |
| 1.9   | SETOP  | CO-27473 | PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO                                                                                                                                                                                                                                                              | FA1     |                     | 1,00                 | 1.110,27       | R\$ 1.110,27   | R\$ 1.408,38     | R\$ 1.408,38     |
| 1.10  | SETOP  | ED-50276 | LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN,     | 8,00                | 160,00               | 35,56          | R\$ 5.689,60   | R\$ 45,11        | R\$ 7.217,60     |
| 2     |        |          | CASAS POPULARES (20 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                     |                      |                |                |                  | R\$ 2.083.059,89 |
| 2.1   |        |          | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                     |                      |                |                |                  | R\$ 404.305,23   |
| 2.1.1 | SETOP  | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 3,46                | 69,14                | 79,94          | R\$ 5.527,05   | R\$ 101,40       | R\$ 7.010,80     |
| 2.1.2 | SETOP  | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                                                                                                                                | M3      | 0,31                | 6,11                 | 497,48         | R\$ 3.041,59   | R\$ 631,05       | R\$ 3.858,24     |
| 2.1.3 | SETOP  | ED-49810 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 35,00               | 700,00               | 56,15          | R\$ 39.305,00  | R\$ 71,23        | R\$ 49.861,00    |
| 2.1.4 | SETOP  | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)                                                                                                                                                                                                                                          | KG      | 456,48              | 9.129,60             | 13,45          | R\$ 122.793,12 | R\$ 17,06        | R\$ 155.750,98   |
| 2.1.5 | SETOP  | ED-49805 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                   | M3      | 7,93                | 158,55               | 709,10         | R\$ 112.430,64 | R\$ 899,49       | R\$ 142.617,74   |
| 2.1.6 | SETOP  | ED-50175 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 32,76               | 655,20               | 20,91          | R\$ 13.700,23  | R\$ 26,52        | R\$ 17.375,90    |
| 2.1.7 | SETOP  | ED-29801 | PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                               | m3      | 1,98                | 39,56                | 147,36         | R\$ 5.830,15   | R\$ 186,93       | R\$ 7.395,70     |
| 2.1.8 | SETOP  | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                       | m3      | 5,44                | 108,70               | 21,01          | R\$ 2.283,87   | R\$ 26,65        | R\$ 2.896,96     |
| 2.1.9 | SETOP  | ED-50848 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                                                                                                                               | M2      | 3,20                | 64,00                | 216,03         | R\$ 13.825,92  | R\$ 274,03       | R\$ 17.537,92    |
| 2.2   |        |          | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                     |                      |                |                |                  | R\$ 273.060,33   |

| ITEM       | FONTE | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL           |
|------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 2.2.1      | SETOP | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO                                                                         | M2      | 121,00              | 2.420,00             | 4,39           | R\$ 10.623,80  | R\$ 5,57       | R\$ 13.479,40         |
| 2.2.2      | SETOP | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                                               | M3      | 3,63                | 72,60                | 497,48         | R\$ 36.117,05  | R\$ 631,05     | R\$ 45.814,23         |
| 2.2.3      | SETOP | ED-50558 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA                                                                    | M2      | 40,65               | 813,00               | 55,77          | R\$ 45.341,01  | R\$ 70,74      | R\$ 57.511,62         |
| 2.2.4      | SETOP | ED-50723 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO           | M2      | 11,00               | 220,00               | 55,31          | R\$ 12.168,20  | R\$ 70,16      | R\$ 15.435,20         |
| 2.2.5      | SETOP | ED-50568 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM                                                                                                                                          | M2      | 57,56               | 1.151,20             | 39,04          | R\$ 44.942,85  | R\$ 49,52      | R\$ 57.007,42         |
| 2.2.6      | SETOP | ED-50548 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA                                                              | M2      | 5,58                | 111,60               | 58,58          | R\$ 6.537,53   | R\$ 74,31      | R\$ 8.293,00          |
| 2.2.7      | SETOP | ED-51145 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA                                                                                                                                                                | M2      | 37,60               | 752,00               | 56,22          | R\$ 42.277,44  | R\$ 71,32      | R\$ 53.632,64         |
| 2.2.8      | SETOP | ED-50771 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                       | M       | 63,40               | 1.268,00             | 11,63          | R\$ 14.746,84  | R\$ 14,75      | R\$ 18.703,00         |
| 2.2.9      | SETOP | ED-51003 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM                                                                                                                                                                            | M2      | 0,44                | 8,80                 | 285,22         | R\$ 2.509,94   | R\$ 361,80     | R\$ 3.183,84          |
| <b>2.3</b> |       |          | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                       |         |                     |                      |                |                |                | <b>R\$ 237.324,01</b> |
| 2.3.1      | SETOP | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                   | M2      | 88,89               | 1.777,70             | 65,28          | R\$ 116.048,26 | R\$ 82,81      | R\$ 147.211,34        |
| 2.3.2      |       | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                    | M2      | 57,40               | 1.148,00             | 45,76          | R\$ 52.532,48  | R\$ 58,05      | R\$ 66.641,40         |
| 2.3.3      | SETOP | ED-48208 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO ( 20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                  | M2      | 3,18                | 63,60                | 92,41          | R\$ 5.877,28   | R\$ 117,22     | R\$ 7.455,19          |
| 2.3.4      | SETOP | ED-48343 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                                  | M2      | 1,78                | 35,60                | 354,66         | R\$ 12.625,90  | R\$ 449,89     | R\$ 16.016,08         |
| <b>2.4</b> |       |          | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                    |         |                     |                      |                |                |                | <b>R\$ 320.741,36</b> |
| 2.4.1      | SETOP | ED-50728 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                                                          | M2      | 295,77              | 5.915,40             | 11,45          | R\$ 67.731,33  | R\$ 14,52      | R\$ 85.891,61         |
| 2.4.2      | SETOP | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                       | M2      | 19,02               | 380,40               | 29,76          | R\$ 11.320,70  | R\$ 37,75      | R\$ 14.360,10         |
| 2.4.3      |       | ED-50736 | REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)                                                                                                                                              |         | 228,75              | 4.575,00             | 20,88          | R\$ 95.526,00  | R\$ 26,49      | R\$ 121.191,75        |
| 2.4.4      | SETOP | ED-9081  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2      | 19,02               |                      | 69,35          | R\$ -          | R\$ 87,97      | R\$ -                 |
| 2.4.5      | SETOP | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                 | M2      | 276,75              | 5.535,00             | 14,14          | R\$ 78.264,90  | R\$ 17,94      | R\$ 99.297,90         |
| <b>2.5</b> |       |          | <b>ESQUADRIA</b>                                                                                                                                                                                                       |         |                     |                      |                |                |                | <b>R\$ 158.964,56</b> |
| 2.5.1      | SETOP | ED-49590 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM                                                                                                                                                           | UNID    | 4,00                | 80,00                | 282,42         | R\$ 22.593,60  | R\$ 358,25     | R\$ 28.660,00         |

| ITEM       | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL           |
|------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 2.5.2      | SETOP  | ED-49586 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID    | 4,00                | 80,00                | 370,46         | R\$ 29.636,80 | R\$ 469,93     | R\$ 37.594,40         |
| 2.5.3      | SETOP  | ED-21612 | FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES                                                                                                                  | UNID    | 4,00                | 80,00                | 92,42          | R\$ 7.393,60  | R\$ 117,23     | R\$ 9.378,40          |
| 2.5.4      | SETOP  | ED-49697 | DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UNID    | 8,00                | 160,00               | 18,74          | R\$ 2.998,40  | R\$ 23,77      | R\$ 3.803,20          |
| 2.5.6      | SETOP  | ED-23035 | PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA                                                                                            | M2      | 3,47                | 69,30                | 392,52         | R\$ 27.201,64 | R\$ 497,91     | R\$ 34.505,16         |
| 2.5.7      | CPU-03 | CPU-03   | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO (1,00M X 1,20 M)                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID.   | 4,00                | 80,00                | 344,72         | R\$ 27.577,60 | R\$ 437,28     | R\$ 34.982,40         |
| 2.5.8      | CPU-04 | CPU-04   | JANELA VENEZIANA 3 FOLHAS, EM ALUMÍNIO, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO (0,60M X 0,60 M)                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID.   | 1,00                | 20,00                | 156,98         | R\$ 3.139,55  | R\$ 199,13     | R\$ 3.982,60          |
| 2.5.9      | SETOP  | ED-50923 | ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T                                                                                                                                                                                           | UNID    | 1,00                | 20,00                | 238,80         | R\$ 4.776,00  | R\$ 302,92     | R\$ 6.058,40          |
| <b>2.6</b> |        |          | <b>HIDROSSANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                     |                      |                |               |                | <b>R\$ 261.704,00</b> |
| 2.6.1      |        |          | <b>BANHEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                     | -                    |                |               |                |                       |
| 2.6.1.1    | SETOP  | ED-16344 | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNID    | 1,00                | 20,00                | 107,19         | R\$ 2.143,80  | R\$ 135,97     | R\$ 2.719,40          |
| 2.6.1.2    | SETOP  | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                            | UNID    | 1,00                | 20,00                | 532,77         | R\$ 10.655,40 | R\$ 675,82     | R\$ 13.516,40         |
| 2.6.1.3    | SETOP  | ED-50281 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                         | UNID    | 1,00                | 20,00                | 351,74         | R\$ 7.034,80  | R\$ 446,18     | R\$ 8.923,60          |
| 2.6.1.4    | SETOP  | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                         | UNID    | 1,00                | 20,00                | 77,47          | R\$ 1.549,40  | R\$ 98,27      | R\$ 1.965,40          |
| 2.6.1.5    | SETOP  | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | UNID    | 3,00                | 60,00                | 124,20         | R\$ 7.452,00  | R\$ 157,55     | R\$ 9.453,00          |
| 2.6.1.6    | SETOP  | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNID    | 1,00                | 20,00                | 151,58         | R\$ 3.031,60  | R\$ 192,28     | R\$ 3.845,60          |

| ITEM     | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   |
|----------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 2.6.1.7  | SETOP  | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | UNID    | 1,00                | 20,00                | 311,80         | R\$ 6.236,00  | R\$ 395,52     | R\$ 7.910,40  |
| 2.6.1.8  | SETOP  | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | UNID    | 2,00                | 40,00                | 214,20         | R\$ 8.568,00  | R\$ 271,71     | R\$ 10.868,40 |
| 2.6.1.9  | SETOP  | ED-49960 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID    | 2,00                | 40,00                | 30,86          | R\$ 1.234,40  | R\$ 39,15      | R\$ 1.566,00  |
| 2.6.1.10 | CPU-02 | CPU-02   | SISTEMA DE AQUECEDOR COMPLETO, INCLUINDO BOILER DE 200L COM INSOLAMENTO EM POLIURETANO SEM CFC, ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO, COLETOR SOLAR DE 1,6M2, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS E MÃO DE OBRA                                                                                                                        | UNID    | 1,00                | 20,00                | 3.035,78       | R\$ 60.715,53 | R\$ 3.850,88   | R\$ 77.017,60 |
| 2.6.1.11 | SETOP  | ED-50113 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 9,00                | 180,00               | 37,58          | R\$ 6.764,40  | R\$ 47,67      | R\$ 8.580,60  |
| 2.6.1.12 | SETOP  | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO                                                                                                                                                                                                                 | M       | 5,00                | 100,00               | 3,13           | R\$ 313,00    | R\$ 3,97       | R\$ 397,00    |
| 2.6.1.13 | SETOP  | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA,                                                                                                                                                                                                                   | M       | 5,00                | 100,00               | 2,32           | R\$ 232,00    | R\$ 2,94       | R\$ 294,00    |
| 2.6.1.14 | SETOP  | ED-49963 | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS                                                                                                                                                                                | UNID    | 2,00                | 40,00                | 92,53          | R\$ 3.701,20  | R\$ 117,37     | R\$ 4.694,80  |
| 2.6.2    |        |          | <b>COZINHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                     | -                    |                |               | R\$ -          |               |
| 2.6.2.1  | SETOP  | ED-50277 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UNID    | 1,00                | 20,00                | 455,79         | R\$ 9.115,80  | R\$ 578,17     | R\$ 11.563,40 |
| 2.6.2.2  | SETOP  | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | UNID    | 1,00                | 20,00                | 136,10         | R\$ 2.722,00  | R\$ 172,64     | R\$ 3.452,80  |
| 2.6.2.3  | SETOP  | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNID    | 1,00                | 20,00                | 163,75         | R\$ 3.275,00  | R\$ 207,72     | R\$ 4.154,40  |
| 2.6.2.4  | SETOP  | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | UNID    | 1,00                | 20,00                | 229,95         | R\$ 4.599,00  | R\$ 291,69     | R\$ 5.833,80  |
| 2.6.2.5  | SETOP  | ED-49960 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID    | 1,00                | 20,00                | 33,51          | R\$ 670,20    | R\$ 42,51      | R\$ 850,20    |
| 2.6.3    |        |          | <b>ÁREA DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                     | -                    |                | R\$ -         | R\$ -          | R\$ -         |

| ITEM    | FONTE | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
|---------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 2.6.3.1 | SETOP | ED-50293 | TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA                                                                                                 | UNID    | 1,00                | 20,00                | 133,52         | R\$ 2.670,40  | R\$ 169,37     | R\$ 3.387,40   |
| 2.6.3.2 | SETOP | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | UNID    | 1,00                | 20,00                | 124,20         | R\$ 2.484,00  | R\$ 157,55     | R\$ 3.151,00   |
| 2.6.3.3 | SETOP | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNID    | 1,00                | 20,00                | 151,58         | R\$ 3.031,60  | R\$ 192,28     | R\$ 3.845,60   |
| 2.6.3.4 | SETOP | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | UNID    | 1,00                | 20,00                | 214,20         | R\$ 4.284,00  | R\$ 271,71     | R\$ 5.434,20   |
| 2.6.3.5 | SETOP | ED-49960 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID    | 1,00                | 20,00                | 30,86          | R\$ 617,20    | R\$ 39,15      | R\$ 783,00     |
| 2.6.4   | SETOP |          | GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                     | -                    |                | R\$ -         | R\$ -          | R\$ -          |
| 2.6.4.1 | SETOP | ED-50323 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | UNID    | 1,00                | 20,00                | 43,78          | R\$ 875,60    | R\$ 55,53      | R\$ 1.110,60   |
| 2.6.4.2 | SETOP | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | UNID    | 1,00                | 20,00                | 124,20         | R\$ 2.484,00  | R\$ 157,55     | R\$ 3.151,00   |
| 2.6.4.3 | SETOP | ED-50030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                        | M       | 10,00               | 200,00               | 75,64          | R\$ 15.128,00 | R\$ 95,95      | R\$ 19.190,00  |
| 2.6.4.4 | SETOP | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 5,00                | 100,00               | 35,50          | R\$ 3.550,00  | R\$ 45,03      | R\$ 4.503,00   |
| 2.6.4.5 | SETOP | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3      | 4,00                | 80,00                | 60,61          | R\$ 4.848,80  | R\$ 76,88      | R\$ 6.150,40   |
| 2.6.4.6 | SETOP | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                                                     | M3      | 1,00                | 20,00                | 21,01          | R\$ 420,20    | R\$ 26,65      | R\$ 533,00     |
| 2.6.4.7 | SETOP | ED-49872 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                               | UNID    | 3,00                | 60,00                | 199,00         | R\$ 11.940,00 | R\$ 252,43     | R\$ 15.145,80  |
| 2.6.4.8 | SETOP | ED-49939 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                          | UNID    | 1,00                | 20,00                | 75,18          | R\$ 1.503,60  | R\$ 95,37      | R\$ 1.907,40   |
| 2.6.4.9 | SETOP | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                                                           | UNID    | 1,00                | 20,00                | 622,97         | R\$ 12.459,40 | R\$ 790,24     | R\$ 15.804,80  |
| 2.7     |       |          | ELÉTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                     | -                    |                |               |                | R\$ 176.776,56 |

| ITEM   | FONTE | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   |
|--------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 2.7.1  | SETOP | ED-48966 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                         | UNID    | 20,00               | 400,00               | 14,30          | R\$ 5.720,00  | R\$ 18,14      | R\$ 7.256,00  |
| 2.7.2  | SETOP | ED-48971 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 20,00               | 400,00               | 20,32          | R\$ 8.128,00  | R\$ 25,78      | R\$ 10.312,00 |
| 2.7.3  | SETOP | ED-49498 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID    | 1,00                | 20,00                | 149,39         | R\$ 2.987,80  | R\$ 189,50     | R\$ 3.790,00  |
| 2.7.4  | SETOP | ED-49245 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID    | 1,00                | 20,00                | 76,43          | R\$ 1.528,60  | R\$ 96,95      | R\$ 1.939,00  |
| 2.7.5  | SETOP | ED-49268 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID    | 1,00                | 20,00                | 50,33          | R\$ 1.006,60  | R\$ 63,84      | R\$ 1.276,80  |
| 2.7.6  | SETOP | ED-49269 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID    | 2,00                | 40,00                | 50,33          | R\$ 2.013,20  | R\$ 63,84      | R\$ 2.553,60  |
| 2.7.7  | SETOP | ED-49402 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                            | UNID    | 1,00                | 20,00                | 42,68          | R\$ 853,60    | R\$ 54,14      | R\$ 1.082,80  |
| 2.7.8  | SETOP | ED-13355 | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                        | UNID    | 8,00                | 160,00               | 44,29          | R\$ 7.086,40  | R\$ 56,18      | R\$ 8.988,80  |
| 2.7.9  | SETOP | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | UNID    | 9,00                | 180,00               | 142,19         | R\$ 25.594,20 | R\$ 180,37     | R\$ 32.466,60 |
| 2.7.10 | SETOP | ED-48946 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                        | M       | 46,80               | 936,00               | 2,91           | R\$ 2.723,76  | R\$ 3,69       | R\$ 3.453,84  |
| 2.7.11 | SETOP | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                        | M       | 79,20               | 1.584,00             | 4,68           | R\$ 7.413,12  | R\$ 5,94       | R\$ 9.408,96  |
| 2.7.12 | SETOP | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       | 49,80               | 996,00               | 3,13           | R\$ 3.117,48  | R\$ 3,97       | R\$ 3.954,12  |
| 2.7.13 | SETOP | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA,                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 49,80               | 996,00               | 2,32           | R\$ 2.310,72  | R\$ 2,94       | R\$ 2.928,24  |
| 2.7.14 | SETOP | ED-15776 | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/ 20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                        | UNID    | 1,00                | 20,00                | 94,36          | R\$ 1.887,20  | R\$ 119,70     | R\$ 2.394,00  |
| 2.7.15 | SETOP | ED-15756 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                                                                                                       | UNID    | 2,00                | 40,00                | 40,32          | R\$ 1.612,80  | R\$ 51,15      | R\$ 2.046,00  |
| 2.7.16 | SETOP | ED-15765 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                                     | UNID    | 4,00                | 80,00                | 39,80          | R\$ 3.184,00  | R\$ 50,49      | R\$ 4.039,20  |

| ITEM         | FONTE | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE (1 CASA) | QUANTIDADE (20 CASA) | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL             |
|--------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 2.7.17       | SETOP | ED-15771 | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UNID    | 1,00                | 20,00                | 55,17          | R\$ 1.103,40   | R\$ 69,98      | R\$ 1.399,60            |
| 2.7.18       | SETOP | ED-15733 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                            | UNID    | 1,00                | 20,00                | 25,47          | R\$ 509,40     | R\$ 32,31      | R\$ 646,20              |
| 2.7.19       | SETOP | ED-15748 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                            | UNID    | 3,00                | 60,00                | 24,21          | R\$ 1.452,60   | R\$ 30,71      | R\$ 1.842,60            |
| 2.7.20       | SETOP | ED-20580 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                             | UNID    | 1,00                | 20,00                | 2.956,18       | R\$ 59.123,60  | R\$ 3.749,91   | R\$ 74.998,20           |
| <b>2.8</b>   |       |          | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                     | -                    |                |                | R\$ -          | <b>R\$ 250.183,81</b>   |
| 2.8.1        | SETOP | ED-48408 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA m2 79,40                                                                                                                                                                                                            | M2      | 83,85               | 1.677,06             | 79,40          | R\$ 133.158,56 | R\$ 100,72     | R\$ 168.913,48          |
| 2.8.2        | SETOP | ED-48423 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 83,85               | 1.677,06             | 38,20          | R\$ 64.063,69  | R\$ 48,46      | R\$ 81.270,33           |
| <b>4</b>     |       |          | <b>LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                     |                      |                |                |                | <b>R\$ 9.828,00</b>     |
| 4.1          | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                     | M2      | 60,00               | 1.200,00             | 6,46           | R\$ 7.752,00   | R\$ 8,19       | R\$ 9.828,00            |
| <b>TOTAL</b> |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                     |                      |                |                |                | <b>R\$ 2.271.527,77</b> |

  
Deneb Oliveira Bejar  
CREA 89511/D