



Governo Municipal  
**FLORESTA  
do ARAGUAIA**  
*Cultivar do povo é nossa prioridade*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA :** CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL- HIS- PADRÃO POPULAR

**CASA TERREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, AUTIL=47,46 M², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023**

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO-FLORESTA DO ARAGUAIA-PA

**DATA BASE:** SINAPI FEV/ 2025 SEM DESONERAÇÃO

|                       |                       |        |  |     |          |                 | B.D.I      | 19,21%            |
|-----------------------|-----------------------|--------|--|-----|----------|-----------------|------------|-------------------|
| ITEM                  |                       | SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANT    | PREÇO S/<br>BDI | VALOR UNIT | TOTAL             |
| <b>1.0</b>            |                       |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |          |                 |            |                   |
| 01.01                 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS  | M²  | 6,00     | 469,58          | 559,79     | 3.358,74          |
| 01.02                 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024             | M²  | 5.000,00 | 0,69            | 0,82       | 4.100,00          |
| 01.03                 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.  | M   | 757,50   | 67,52           | 80,49      | 60.971,18         |
| <b>Total Item 1.0</b> |                       |        |  |     |          |                 |            | <b>68.429,92</b>  |
| <b>2.0</b>            |                       |        | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>  |     |          |                 |            |                   |
| 02.01                 | MOBILIZAÇÃO/DESM      | CPU1   | MOBILIZAÇÃO  | UND | 1,00     | 2.627,90        | 3.132,72   | 3.132,72          |
| 02.02                 | MOBILIZAÇÃO/DESM      | CPU1   | DESMOBILIZAÇÃO   | UND | 1,00     | 2.627,90        | 3.132,72   | 3.132,72          |
| <b>Total Item 2.0</b> |                       |        |  |     |          |                 |            | <b>6.265,44</b>   |
| <b>3.0</b>            |                       |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |     |          |                 |            |                   |
| 03.01                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | CPU2   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UND | 1,00     | 74.005,92       | 88.222,46  | 88.222,46         |
| <b>Total Item 3.0</b> |                       |        |  |     |          |                 |            | <b>88.222,46</b>  |
|                       |                       |        |  |     |          |                 |            |                   |
| <b>4.0</b>            |                       |        | <b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>  |     |          |                 |            |                   |
| 04.01                 | CANTEIRO DE OBRA      | CPU 3  | BARRACÃO DE OBRA   | UND | 1,00     | 9.489,26        | 11.312,15  | 11.312,15         |
| 04.02                 | CANTEIRO DE OBRA      | CPU 4  | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | UND | 1,00     | 402,43          | 479,74     | 479,74            |
| 04.03                 | CANTEIRO DE OBRA      | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UND | 1,00     | 1.971,46        | 2.350,18   | 2.350,18          |
| <b>Total Item 4.0</b> |                       |        |  |     |          |                 |            | <b>14.142,07</b>  |
| <b>5.0</b>            |                       |        | <b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>  |     |          |                 |            | <b>378.975,21</b> |

|                |                   |              |   |    |          |          |          |            |
|----------------|-------------------|--------------|---|----|----------|----------|----------|------------|
| 05.01          |                   |              | FUNDAÇÕES   |    |          |          |          |            |
| 05.01.01       | SAPATA            |              | SAPATA  |    |          |          |          |            |
| 05.01.01.01    | SAPATA            | 96521        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU/SAPATA COM RETROESCAVDEIRA(INCLUINDO ESCAVALÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)-AF-01/2024 | M³ | 218,50   | 44,83    | 53,44    | 11.676,64  |
| 05.01.01.02    | SAPATA            | 101616       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M(ACERTO DO SOLO NATURAL)AF-08/2000  | M² | 117,00   | 7,21     | 8,60     | 1.006,20   |
| 05.01.01.03    | SAPATA            | 96619        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5CM. AF_01/2024                                    | M² | 117,00   | 52,24    | 62,28    | 7.286,76   |
| 05.01.01.04    | SAPATA            | 104919       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA,VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM-AF-01/2024                            | KG | 1.267,50 | 14,34    | 17,09    | 21.661,58  |
| 05.01.01.05    | SAPATA            | 104917       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM-MONTAGEM-AF-01/2024                          | KG | 667,50   | 17,36    | 20,69    | 13.810,58  |
| 05.01.01.06    | SAPATA            | 104916       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM-AF-01/2024                           | KG | 320,00   | 18,70    | 22,29    | 7.132,80   |
| 05.01.01.07    | SAPATA            | 96556-ADP-01 | CONCRETAGEM DE SAPATA FCK=20 MPA COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M³ | 35,25    | 1.107,76 | 1.320,56 | 46.549,74  |
| 05.01.01.08    | SAPATA            | 104737       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA-AF- 08/2023   | M³ | 177,25   | 25,04    | 29,85    | 5.290,91   |
| Total Item 5.1 |                   |              |   |    |          |          |          | 114.415,21 |
| 05.01.02       |                   |              | BALDRAMES   |    |          |          |          |            |
| 05.01.02.01    | BALDRAME          | 96527        | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA(INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)-AF-01/2024                         | M³ | 136,50   | 119,11   | 141,99   | 19.381,64  |
| 05.01.02.02    | BALDRAME          | 96619        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM- AF-01/2024                                   | M² | 170,75   | 52,24    | 62,28    | 10.634,31  |
| 05.01.02.03    | BALDRAME          | 96536        | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E= 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF-01/2024   | M² | 714,50   | 75,74    | 90,29    | 64.512,21  |
| 05.01.02.04    | BALDRAME          | 104918       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM AF-01/02024                          | KG | 2.010,00 | 16,09    | 19,18    | 38.551,80  |
| 05.01.02.05    | BALDRAME          | 104917       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 6,3 MM- AF-01/2024                                     | KG | 192,50   | 17,36    | 20,69    | 3.982,83   |
| 05.01.02.06    | BALDRAME          | 104916       | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM-AF-01/2024                         | KG | 975,00   | 18,70    | 22,29    | 21.732,75  |
| 05.01.02.07    | BALDRAME          | 96555-ADP 01 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK= 20 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF-01/2024. | M³ | 47,75    | 934,14   | 1.113,59 | 53.173,92  |
| 05.01.02.08    | BALDRAME          | 104737       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA-AF- 08/2023   | M³ | 80,25    | 25,04    | 29,85    | 2.395,46   |
| Total Item 5.2 |                   |              |   |    |          |          |          | 214.364,92 |
| 05.01.03       |                   |              | IMPERMEABILIZAÇÃO   |    |          |          |          |            |
| 05.01.03.01    | IMPERMEABILIZAÇÃO | 98557        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA , 2 DEMÃOS-AF-09/2023   | M² | 848,75   | 49,61    | 59,14    | 50.195,08  |
| Total Item 5.3 |                   |              |   |    |          |          |          | 50.195,08  |
| 6              |                   |              | SUPRAESTRUTURA  |    |          |          |          | 317.118,00 |

|                |                       |               |  |    |          |          |          |            |
|----------------|-----------------------|---------------|--|----|----------|----------|----------|------------|
| 06.01          | PILARES,VIGAS E LAJES |               |  |    |          |          |          |            |
| 06.01.01       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92427         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 359,75   | 67,25    | 80,17    | 28.841,16  |
| 06.01.02       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92463-ADP-01  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA SEM ESCORAMENTO, PÉD DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES   | M² | 513,50   | 68,43    | 81,58    | 41.891,33  |
| 06.01.03       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92463         | MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF- 09/2020                  | M² | 103,25   | 131,32   | 156,55   | 16.163,79  |
| 06.01.04       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92759         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM-MONTAGEM-AF-06/2022   | KG | 1.760,00 | 15,79    | 18,82    | 33.123,20  |
| 06.01.05       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92760         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM- MONTAGEM- AF-06/2022   | KG | 375,00   | 14,90    | 17,76    | 6.660,00   |
| 06.01.06       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92761         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM-AF06/2022  | KG | 1.632,50 | 13,98    | 16,67    | 27.213,78  |
| 06.01.07       | PILARES,VIGAS E LAJES | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- MONTAGEM- AF-06/2022  | KG | 2.140,00 | 12,46    | 14,85    | 31.779,00  |
| 06.01.08       | PILARES,VIGAS E LAJES | 101963        | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE(ENCHIMENTO+CAPA)=(8+4)-AF-11/2020.               | M² | 144,25   | 194,33   | 231,66   | 33.416,96  |
| 06.01.09       | PILARES,VIGAS E LAJES | 103669-ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=20 MPA, COM USO DE BALDES-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO-AF-02/2022.   | M³ | 32,00    | 1.062,82 | 1.266,99 | 40.543,68  |
| 06.01.10       | PILARES,VIGAS E LAJES | 103682-ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA-LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACBAMENTO-AF-02/2022                       | M³ | 44,50    | 1.083,63 | 1.291,80 | 57.485,10  |
| Total Item 5.4 |                       |               |  |    |          |          |          | 317.118,00 |
| 7              |                       |               | PAREDES E PAINÉIS  |    |          |          |          | 577.876,53 |
| 07.01          | ALVENARIA/FECHAMENTOS |               | ALVENARIA/FECHAMENTOS  |    |          |          |          |            |
| 07.01.01       | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 103328        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                     | M² | 2635,50  | 104,65   | 124,75   | 328.778,63 |
| 07.01.02       | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 105024        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO -AF-03/2016   | M  | 405,00   | 59,16    | 70,52    | 28.560,60  |
| 07.01.03       | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 105030        | CONTRAVERGA MOLDADDA IN LOCO EM CONCRETO ESPESSURA DE 10 CM- AF-03/2024  | M  | 230,00   | 46,52    | 55,46    | 12.755,80  |
| Total Item 5.5 |                       |               |  |    |          |          |          | 370.095,03 |
| 07.02          | ESQUADRIAS METALICAS  |               | ESQUADRIAS METÁLICAS   |    |          |          |          |            |

|                |                        |        |   |     |          |          |          |            |
|----------------|------------------------|--------|---|-----|----------|----------|----------|------------|
| 07.02.01       | ESQUADRIAS METALICAS   | 94570  | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO-FORNECIMENTO E INSALAÇÃO-AF-12/2019   | M²  | 65,00    | 258,52   | 308,18   | 20.031,70  |
| 5.6.2          | ESQUADRIAS METALICAS   | 94572  | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS(2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDOR INCLUSO, BATENTE) REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO FIXAÇÃO COM PARAFUSO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR DIMENSÕES 100X120CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF-11/2024 | M²  | 70,00    | 366,59   | 437,01   | 30.590,70  |
| 5.6.3          | ESQUADRIAS METALICAS   | 94569  | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF-11/2024.  | M²  | 12,00    | 494,76   | 589,80   | 7.077,60   |
| Total Item 5.6 |                        |        |   |     |          |          |          | 57.700,00  |
| 07.03          | ESQUADRIAS DE MADEIRAS |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA   |     |          |          |          |            |
| 5.7.1          | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 91316  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSALAÇÃO DO BATENE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND | 50       | 1.180,43 | 1.407,19 | 70.359,50  |
| 5.7.2          | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | UND | 75       | 891,67   | 1.062,96 | 79.722,00  |
| Total Item 5.7 |                        |        |   |     |          |          |          | 150.081,50 |
| 8              |                        |        | COBERTURAS E PROTEÇÕES  |     |          |          |          | 473.909,18 |
| 8.01           | TELHADOS               |        | TELHADOS  |     |          |          |          |            |
| 08.01.01       | TELHADOS               | 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)  | M²  | 2.078,75 | 80,34    | 95,77    | 199.081,89 |
| 08.01.02       | TELHADOS               | 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DOT TELHADO)  | M²  | 2.078,75 | 53,21    | 63,43    | 131.855,11 |
| 08.01.03       | TELHADOS               | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M²  | 2.862,50 | 13,23    | 15,77    | 45.141,63  |
| 08.01.04       | TELHADOS               | 94221  | 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   | 266,25   | 30,10    | 35,88    | 9.553,05   |
| 08.01.05       | TELHADOS               | 92548  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | UND | 50,00    | 1.481,04 | 1.765,55 | 88.277,50  |
| Total Item 5.8 |                        |        |   |     |          |          |          | 473.909,18 |
| 9              |                        |        | REVESTIMENTO  |     |          |          |          | 590.924,68 |

|                  |                         |        |   |    |          |       |       |            |
|------------------|-------------------------|--------|---|----|----------|-------|-------|------------|
| 09.01            | REVESTIMENTOS INTERNOS  |        | REVESIMENTOS INTERNOS   |    |          |       |       |            |
| 09.01.01         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETOFDNEIRA 400 L-AF-10/2022   | M² | 2.973,00 | 5,37  | 6,40  | 19.027,20  |
| 09.01.02         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 87882  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARAGAMASSA TRAÇO 1^4 E EMULSÃO POLIMERICA(ADESIVO) COM PREPARO  | M² | 111      | 7,84  | 9,35  | 1.037,85   |
| 09.01.03         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 87545  | EM BOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS PARA AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5 M² E=10 MM CODFM TALISCAS   | M² | 398      | 35,92 | 42,82 | 17.042,36  |
| 09.01.04         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 87547  | MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10M² E= 10 MM COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREAPRO MECANICO APLICADO MANUALMENTE. | M² | 1439     | 32,49 | 38,73 | 55.732,47  |
| 09.01.05         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 104958 | MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREAPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M² E=10MM COM TALISCAS.   | M² | 941      | 28,94 | 34,50 | 32.464,50  |
| 09.01.06         | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 90408  | MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO APLICADA MANUALMENTE EM TETO E= 10MM, COM TALISCAS.   | M² | 111      | 39,14 | 46,66 | 5.179,26   |
| Total Item 09.01 |                         |        |   |    |          |       |       | 130.483,64 |
| 09.02            |                         |        | REVESTIMENTOS CERÂMICOS   |    |          |       |       |            |
| 09.02.01         | REVESTIMENTOS CERAMICOS | 87267  | REVESIMENTOS CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES- AF-02/2023   | M² | 348,75   | 72,26 | 86,14 | 30.041,33  |
| 09.02.01         | REVESTIMENTOS CERAMICOS | 87265  | REVESTIDIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES -AF-02/2023  | M² | 96,00    | 66,59 | 79,38 | 7.620,48   |
|                  |                         |        |   |    |          |       |       | 37.661,81  |
| 09.03            |                         |        | REVESTIMENTOS EXTERNOS  |    |          |       |       |            |
| 09.03.01         | REVESTIMENTOS EXTERNOS  | 87905  | 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 400 L ,  | M² | 1.720,50 | 9,37  | 11,17 | 19.217,99  |
| 09.03.02         | REVESTIMENTOS EXTERNOS  | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA(SEM PERNSEÇA DE VÃOS)E ESTRUTURASDE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMSSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.   | M² | 980,50   | 8,08  | 9,63  | 9.442,22   |
| 09.03.03         | REVESTIMENTOS EXTERNOS  | 87792  | EMBOÇO OU MASSA PUNICA EM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA NMANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS- ESPESSURA DE 25 MM  | M² | 980,50   | 50,34 | 60,01 | 58.839,81  |
| 09.03.04         | REVESTIMENTOS EXTERNOS  | 87775  | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA NMANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS- ESPESSURA DE 25 MM   | M² | 1.720,50 | 66,77 | 79,60 | 136.951,80 |
|                  |                         |        |   |    |          |       |       | 224.451,82 |
| 09.04            |                         |        | FORROS  |    |          |       |       |            |
| 09.04.01         | FORROS                  | 96111  | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDERICIONAL DE FIXAÇÃO -AF-08./2023(OS NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)   | M² | 897,50   | 68,97 | 82,22 | 73.792,45  |
|                  |                         |        |   |    |          |       |       | 73.792,45  |
| 09.05            |                         |        | PINTURA   |    |          |       |       |            |

|             |                     |               |   |     |          |       |       |                   |
|-------------|---------------------|---------------|---|-----|----------|-------|-------|-------------------|
| 09.05.01    |                     |               | <b>PINTURA INTERNAS</b>   |     |          |       |       |                   |
| 09.05.01.01 | PINTURAS INTERNAS   | 88485         | FUNDO SELADOR ACRILICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO-A04/2023   | M²  | 2.575,00 | 4,29  | 5,11  | 13.158,25         |
| 09.05.01.02 | PINTURAS INTERNAS   | 88484         | FUNDO SELADOR ACRILICO APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO-A04/2023   | M²  | 111,00   | 5,36  | 6,39  | 709,29            |
| 09.05.01.03 | PINTURAS INTERNAS   | 104641        | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS-AF/2023   | M²  | 2.430,00 | 10,08 | 12,02 | 29.208,60         |
| 09.05.01.04 | PINTURAS INTERNAS   | 88415         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024   | M   | 111,00   | 4,87  | 5,81  | 644,91            |
| 09.05.01.05 | PINTURAS INTERNAS   | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | UND | 195,00   | 11,41 | 13,60 | 2.652,00          |
|             |                     |               |   |     |          |       |       | <b>46.373,05</b>  |
| 09.05.02    |                     |               | <b>PINTURA EXTERNAS</b>   |     |          |       |       |                   |
| 09.05.02.01 | PINTURAS EXTERNAS   | 88415         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024   | M²  | 2.701,00 | 4,87  | 5,81  | 15.692,81         |
| 09.05.02.02 | PINTURAS EXTERNAS   | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M²  | 2.701,00 | 11,41 | 13,60 | 36.733,60         |
|             |                     |               |   |     |          |       |       | <b>52.426,41</b>  |
| 09.05.03    |                     |               | <b>PINTURAS /ESQUADRIAS</b>   |     |          |       |       |                   |
| 09.05.03.01 | PINTURAS/ESQUADRIAS | 102193        | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA- AF-01/2021   | M²  | 525,00   | 2,12  | 2,53  | 1.328,25          |
| 09.05.03.02 | PINTURAS/ESQUADRIAS | 102198-ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA-AF-01/2021   | M²  | 525,00   | 20,34 | 24,25 | 12.731,25         |
| 09.05.03.03 | PINTURAS/ESQUADRIAS | 102219        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO(PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS-AF-01/2021   | M²  | 525,00   | 18,66 | 22,24 | 11.676,00         |
|             |                     |               |   |     |          |       |       | <b>25.735,50</b>  |
| <b>10</b>   |                     |               | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>  |     |          |       |       | <b>279.232,28</b> |
| 10.01       | <b>CERÂMICA</b>     |               |   |     |          |       |       | 0,00              |
| 10.01.01    | CERÂMICA            | 94319         | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023  | M³  | 192,25   | 81,09 | 96,67 | 18.584,81         |
| 10.01.02    | CERÂMICA            | 97084         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M²  | 1.183,00 | 0,79  | 0,94  | 1.112,02          |
| 10.01.03    | CERÂMICA            | 97087         | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA   | M²  | 1.183,00 | 2,41  | 2,87  | 3.395,21          |
| 10.01.04    | CERÂMICA            | 95241         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.-AF-01/2024   | M²  | 1.183,00 | 48,87 | 58,26 | 68.921,58         |
| 10.01.05    | CERÂMICA            | 87247         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE       | M²  | 420,00   | 67,90 | 80,94 | 33.994,80         |

|             |                              |              |  |     |        |          |          |                   |
|-------------|------------------------------|--------------|--|-----|--------|----------|----------|-------------------|
| 10.01.06    | CERÂMICA                     | 87248        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE         | M²  | 477,50 | 59,79    | 71,28    | 34.036,20         |
| 10.01.07    | CERÂMICA                     | 87246        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_            | M²  | 324,50 | 75,63    | 90,16    | 29.256,92         |
|             |                              |              |  |     |        |          |          | <b>189.301,54</b> |
| 10.02       |                              |              | <b>CIMENTADOS</b>  |     |        |          |          |                   |
| 10.02.01    | CIMENTADOS                   | 97084        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M²  | 403,75 | 0,79     | 0,94     | 379,53            |
| 10.02.02    | CIMENTADOS                   | 94990        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022       | M³  | 32,25  | 1.051,39 | 1.253,36 | 40.420,86         |
|             |                              |              |  |     |        |          |          | <b>40.800,39</b>  |
| 10.03       |                              |              | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>  |     |        |          |          |                   |
| 10.03.01    | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 98695        | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 63,00  | 116,50   | 138,88   | 8.749,44          |
| 10.03.02    | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 88648        | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023  | M   | 967,50 | 8,58     | 10,23    | 9.897,53          |
| 10.03.03    | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 101965       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO-AF_11/2020  | M   | 162,50 | 157,36   | 187,59   | 30.483,38         |
|             |                              |              |  |     |        |          |          | <b>49.130,35</b>  |
| <b>11</b>   |                              |              | <b>INSTALAÇÕES</b>   |     |        |          |          | <b>682.620,56</b> |
| 11.01       |                              |              | <b>ELETRICAS/TELEFONICAS</b>   |     |        |          |          |                   |
| 11.01.01    | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       |              | <b>CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |     |        |          |          |                   |
| 11.01.01.01 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UND | 50,00  | 11,84    | 14,11    | 705,50            |
| 11.01.01.02 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UND | 25,00  | 12,54    | 14,95    | 373,75            |
| 11.01.01.03 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 93656        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UND | 25,00  | 13,88    | 16,55    | 413,75            |
| 11.01.01.04 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 93659        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UND | 25,00  | 25,83    | 30,79    | 769,75            |
| 11.01.01.05 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 93674-ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-10/2020(COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)                                   | UND | 50,00  | 219,71   | 261,92   | 13.096,00         |
| 11.01.01.06 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO       | 101493       | DISJUNTOR DIN 50A NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO-AF-07/2020   | UND | 25,00  | 1.567,48 | 1.868,59 | 46.714,75         |

|                 |                                   |              |   |     |          |       |       |           |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|---|-----|----------|-------|-------|-----------|
| 11.01.01.07     | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO            | 101876       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | UND | 25,00    | 82,58 | 98,44 | 2.461,00  |
| Total Item 5.10 |                                   |              |   |     |          |       |       | 64.534,50 |
| 11.01.02        | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES |              | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES   |     |          |       |       |           |
| 11.01.02.01     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 103782       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | UND | 175,00   | 37,09 | 44,21 | 7.736,75  |
| 11.01.02.02     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 97610        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UND | 175,00   | 17,26 | 20,58 | 3.601,50  |
| 11.01.02.03     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91953        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023                    | UND | 125,00   | 31,42 | 37,46 | 4.682,50  |
| 11.01.02.04     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91959        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023                   | UND | 25,00    | 47,75 | 56,92 | 1.423,00  |
| 11.01.02.05     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 92000        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UND | 250,00   | 32,90 | 39,22 | 9.805,00  |
| 11.01.02.06     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91996        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UND | 150,00   | 37,18 | 44,32 | 6.648,00  |
| 11.01.02.07     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91993        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UND | 25,00    | 50,37 | 60,05 | 1.501,25  |
| 11.01.02.08     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91985        | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UND | 25,00    | 30,34 | 36,17 | 904,25    |
| 11.01.02.09     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91987        | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023                      | UND | 25,00    | 49,90 | 59,49 | 1.487,25  |
| 11.01.02.10     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91947-ADP-01 | ESPELHO/PLACA CEGA 4"X2" PAR INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INERRUPTORES(SEM CUSTO SINAPI)  | UND | 50,00    | 8,98  | 10,71 | 535,50    |
| 11.01.02.11     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91941        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202              | UND | 300,00   | 13,13 | 15,65 | 4.695,00  |
| 11.01.02.12     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UND | 325,00   | 20,39 | 24,31 | 7.900,75  |
| 11.01.02.13     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UND | 50,00    | 35,18 | 41,94 | 2.097,00  |
| 11.01.02.14     | ILUMINAÇÃO,TOMADAS E INERRUPTORES | 91937        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UND | 175,00   | 18,00 | 21,46 | 3.755,50  |
| Total Item 5.11 |                                   |              |   |     |          |       |       | 56.773,25 |
| 11.01.03        |                                   |              | FIOS E CABOS  |     |          |       |       |           |
| 11.01.03.01     | FIOS E CABOS                      | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 2.447,50 | 3,34  | 3,98  | 9.741,05  |
| 11.01.03.02     | FIOS E CABOS                      | 91926        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 6.470,00 | 4,85  | 5,78  | 37.396,60 |
| 11.01.03.03     | FIOS E CABOS                      | 91928        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M   | 620,00   | 7,50  | 8,94  | 5.542,80  |



|                        |                       |        |   |     |          |        |        |                   |
|------------------------|-----------------------|--------|---|-----|----------|--------|--------|-------------------|
| 11.01.03.04            | FIOS E CABOS          | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | M   | 647,50   | 12,12  | 14,45  | 9.356,38          |
| 11.01.03.05            | FIOS E CABOS          | 92980  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M   | 207,50   | 11,86  | 14,14  | 2.934,05          |
| 11.01.03.06            | FIOS E CABOS          | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M   | 1.117,50 | 20,48  | 24,41  | 27.278,18         |
| 11.01.03.07            | FIOS E CABOS          | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M   | 1.457,50 | 10,94  | 13,04  | 19.005,80         |
| 11.01.03.08            | FIOS E CABOS          | 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M   | 551,50   | 9,51   | 11,34  | 6.254,01          |
| 11.01.03.09            | FIOS E CABOS          | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M   | 1.457,50 | 9,00   | 10,73  | 15.638,98         |
| <b>Total Item 5.12</b> |                       |        |   |     |          |        |        | <b>133.147,85</b> |
| 11.02                  |                       |        | <b>HIDRAULICAS/GÁS/INCÊNDIO</b>   |     |          |        |        |                   |
| 11.02.01               |                       |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>  |     |          |        |        |                   |
| 11.02.01.01            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UND | 175,00   | 14,44  | 17,21  | 3.011,75          |
| 11.02.01.02            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UND | 200,00   | 9,52   | 11,35  | 2.270,00          |
| 11.02.01.03            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UND | 100,00   | 14,36  | 17,12  | 1.712,00          |
| 11.02.01.04            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UND | 200,00   | 7,26   | 8,65   | 1.730,00          |
| 11.02.01.05            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_06/2022   | UND | 127,50   | 6,10   | 7,27   | 926,93            |
| 11.02.01.06            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UND | 217,50   | 26,15  | 31,17  | 6.779,48          |
| 11.02.01.07            | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | CPU-01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO(TENSÃO:127V-PRESSÃO MINIMA:0,7MCA-ENTRADA 1/2"/SAIDA 1/2")                                      | UND | 25,00    | 297,84 | 355,06 | 8.876,50          |
| <b>Total Item 5.10</b> |                       |        |   |     |          |        |        | <b>25.306,66</b>  |
| 11.02.02               |                       |        | <b>REGISTROS</b>  |     |          |        |        |                   |
| 11.02.02.01            | REGISTROS             | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UND | 25,00    | 68,36  | 81,49  | 2.037,25          |
| 11.02.02.02            | REGISTROS             | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UND | 75,00    | 71,74  | 85,52  | 6.414,00          |
| 11.02.02.03            | REGISTROS             | 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UND | 50,00    | 38,60  | 46,02  | 2.301,00          |

|             |                          |               |   |     |        |        |        |                  |
|-------------|--------------------------|---------------|---|-----|--------|--------|--------|------------------|
| 11.02.02.04 | REGISTROS                | 86885         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UND | 100,00 | 13,08  | 15,59  | 1.559,00         |
|             |                          |               |   |     |        |        |        | <b>12.311,25</b> |
| 11.02.03    |                          |               | <b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>  |     |        |        |        |                  |
| 11.02.03.01 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 97741         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UND | 25,00  | 172,79 | 205,98 | 5.149,50         |
| 11.02.03.02 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 104994-ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR DE POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO)   | UND | 25,00  | 158,03 | 188,39 | 4.709,75         |
| 11.02.03.03 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UND | 25,00  | 30,55  | 36,42  | 910,50           |
| 11.02.03.04 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 89402         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 168,75 | 13,83  | 16,49  | 2.782,69         |
| 11.02.03.05 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 89446         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -AF_06/2022  | M   | 75,00  | 6,10   | 7,27   | 545,25           |
| 11.02.03.06 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UND | 50,00  | 9,52   | 11,35  | 567,50           |
| 11.02.03.07 | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      | 89440         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UND | 25,00  | 13,17  | 15,70  | 392,50           |
|             |                          |               |   |     |        |        |        | <b>15.057,69</b> |
| 11.02.04    |                          |               | <b>CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE</b>   |     |        |        |        |                  |
| 11.02.04.01 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102605        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UND | 25,00  | 312,66 | 372,72 | 9.318,00         |
| 11.02.04.02 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102591        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021  | UND | 25,00  | 4,71   | 5,61   | 140,25           |
| 11.02.04.03 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102593        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021  | UND | 50,00  | 5,32   | 6,34   | 317,00           |
| 11.02.04.04 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94703         | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024       | UND | 25,00  | 22,16  | 26,42  | 660,50           |
| 11.02.04.05 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94704         | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UND | 50,00  | 29,75  | 35,46  | 1.773,00         |
| 11.02.04.06 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94796         | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UND | 25,00  | 40,87  | 48,72  | 1.218,00         |
| 11.02.04.07 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UND | 200,00 | 9,52   | 11,35  | 2.270,00         |
| 11.02.04.08 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89413         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UND | 100,00 | 13,34  | 15,90  | 1.590,00         |
| 11.02.04.09 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89414         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UND | 25,00  | 15,33  | 18,27  | 456,75           |

|             |                         |        |  |     |        |       |       |                  |
|-------------|-------------------------|--------|--|-----|--------|-------|-------|------------------|
| 11.02.04.10 | CAIXA DÁGUA E BARRILETE | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UND | 50,00  | 7,98  | 9,51  | 475,50           |
| 11.02.04.11 | CAIXA DÁGUA E BARRILETE | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UND | 75,00  | 18,68 | 22,27 | 1.670,25         |
| 11.02.04.12 | CAIXA DÁGUA E BARRILETE | 89445  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UND | 25,00  | 20,78 | 24,77 | 619,25           |
| 11.02.04.13 | CAIXA DÁGUA E BARRILETE | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 110,00 | 13,83 | 16,49 | 1.813,90         |
| 11.02.04.14 | CAIXA DÁGUA E BARRILETE | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 263,75 | 21,38 | 25,49 | 6.722,99         |
|             |                         |        |  |     |        |       |       | <b>29.045,39</b> |
| 11.03       |                         |        | <b>SANITÁRIAS/PLUVIAL</b>  |     |        |       |       |                  |
| 11.03.01    |                         |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>   |     |        |       |       |                  |
| 11.03.01.01 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UND | 75,00  | 11,70 | 13,95 | 1.046,25         |
| 11.03.01.02 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89732  | 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_08/2022                  | UND | 50,00  | 19,13 | 22,80 | 1.140,00         |
| 11.03.01.03 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UND | 50,00  | 11,42 | 13,61 | 680,50           |
| 11.03.01.04 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89731  | 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_08/2022                  | UND | 225,00 | 18,26 | 21,77 | 4.898,25         |
| 11.03.01.05 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89744  | 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_08/2022                 | UND | 25,00  | 33,73 | 40,21 | 1.005,25         |
| 11.03.01.06 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89784  | TE, 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_08/2022                          | UND | 25,00  | 29,63 | 35,32 | 883,00           |
| 11.03.01.07 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UND | 25,00  | 52,32 | 62,37 | 1.559,25         |
| 11.03.01.08 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UND | 25,00  | 12,93 | 15,41 | 385,25           |
| 11.03.01.09 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M   | 83,75  | 24,36 | 29,04 | 2.432,10         |
| 11.03.01.10 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M   | 255,25 | 31,11 | 37,09 | 9.467,22         |

|             |                              |        |   |     |        |          |          |                  |
|-------------|------------------------------|--------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 11.03.01.11 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES        | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M   | 100,00 | 15,89    | 18,94    | 1.894,00         |
| 11.03.01.12 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES        | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M   | 845,00 | 43,31    | 51,63    | 43.627,35        |
|             |                              |        |   |     |        |          |          | <b>69.018,42</b> |
| 11.03.02    |                              |        | <b>ACESSÓRIOS /CAIXA</b>  |     |        |          |          |                  |
| 11.03.02.01 | ACESSÓRIOS/CAIXAS            | 99251  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UND | 125,00 | 328,85   | 392,02   | 49.002,50        |
| 11.03.02.02 | ACESSÓRIOS/CAIXAS            | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UND | 25,00  | 54,07    | 64,46    | 1.611,50         |
| 11.03.02.03 | ACESSÓRIOS/CAIXAS            | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UND | 25,00  | 21,27    | 25,36    | 634,00           |
| 11.03.02.04 | ACESSÓRIOS/CAIXAS            | 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UND | 25,00  | 22,32    | 26,61    | 665,25           |
| 11.03.02.05 | ACESSÓRIOS/CAIXAS            | 98107  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020   | UND | 25,00  | 321,75   | 383,56   | 9.589,00         |
|             |                              |        |   |     |        |          |          | <b>61.502,25</b> |
| 11.03.03    |                              |        | <b>APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>   |     |        |          |          |                  |
| 11.03.03.01 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UND | 25,00  | 609,66   | 726,78   | 18.169,50        |
| 11.03.03.02 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 25,00  | 263,81   | 314,49   | 7.862,25         |
| 11.03.03.03 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86934  | 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    | UND | 18,00  | 412,38   | 491,60   | 8.848,80         |
| 11.03.03.04 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86924  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UND | 25,00  | 673,30   | 802,64   | 20.066,00        |
| 11.03.03.05 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UND | 25,00  | 114,59   | 136,60   | 3.415,00         |
|             |                              |        |   |     |        |          |          | <b>58.361,55</b> |
| 11.04       |                              |        | <b>FOSSA/FILTRO/SUMIDOURO</b>   |     |        |          |          |                  |
| 11.04.01    | FOSSA/FILTRO/SUMIDOURO       | 98062  | 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  | UND | 25,00  | 3.167,83 | 3.776,37 | 94.409,25        |

[illegible]