

| BOLETIM DE MEDIÇÃO 11 - BM 11                                                                                                                                                                                       |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|---------|------------|--------------------|------------|----------------|----------------|---------|------------|------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA                                                                                                         |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE TRANSPORTES ALTERNATIVOS (LOTAÇÕES) INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.                    |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 062/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº: 006/2023 CONTRATO Nº: 001/2024 VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 996.071,75 BDI: 24,84% CONTRATADA: CONSTRUMEX LTDA CNPJ: 36.485.788/0001-10 PRAZO: 07 MESES     |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023 E SICRO-PE/UNIT SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023. VALOR CONTRATUAL APÓS 1ª ADITIVO DE VALORES (1ª REPROGRAMAÇÃO DE ITENS): R\$ 1.100.558,80 |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| VALOR CONTRATUAL APÓS 2ª ADITIVO DE VALORES (2ª REPROGRAMAÇÃO DE ITENS): R\$ 1.103.168,11 VALOR MEDIO NO PERÍODO DO BM 11: R\$ 23.348,17 VALOR MEDIO ACUMULADO NO BM 11: R\$ 704.099,84 DATA DO BM 11: 20/06/2025   |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| EVOLUÇÃO FÍSICA-FINANCEIRA ACUMULADA APÓS BM 11: 63,82% SALDO CONTRATUAL APÓS BM 11, CONSIDERANDO VALOR CONTRATUAL PÓS 2ª ADITIVO DE VALORES: R\$ 399.074,27 PERÍODO DA MEDIÇÃO Nº 11: 03/05/2023 A 20/06/2023      |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |                |         |            |                    |            |                |                |         |            |                        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                | FORTE         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | CONTRA TUAL | PÓS 1ª ADITIVO | PÓS 2ª ADITIVO | PERÍODO | ACUMULA DA | UNIT. C/ BDI (R\$) | CONTRATUAL | PÓS 1ª ADITIVO | PÓS 2ª ADITIVO | PERÍODO | ACUMULA DO | EVOLUÇÃO ACUMULADA (%) |
| 1                                                                                                                                                                                                                   | -             | -       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | -     | -           | -              | -              | -       | -          | -                  | 22.915,24  | 61.151,62      | 62.824,84      | 0,00    | 61.282,80  | 97,55                  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                            | m²    | 4,00        | 4,00           | 8,00           | -       | 4,00       | 385,51             | 1.542,04   | 1.542,04       | 3.084,08       | -       | 1.542,04   | 50,00                  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98525   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                                                                                                      | m²    | 3.360,00    | -              | -              | -       | -          | 0,50               | 1.680,00   | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018                                                                                                                                                                                      | m²    | 6,00        | -              | -              | -       | -          | 1.200,96           | 7.205,76   | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 99059   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                        | m     | 168,00      | 96,26          | 96,26          | -       | 96,26      | 74,33              | 12.487,44  | 7.155,01       | 7.155,01       | -       | 7.155,01   | 100,00                 |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                           | m³    | -           | 1,37           | 1,37           | -       | 1,37       | 100,32             | -          | 137,44         | 137,44         | -       | 137,44     | 100,00                 |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                 | ORSE          | 02660   | APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                    | m²    | -           | 3,42           | -              | -       | -          | 30,72              | -          | 105,06         | -              | -       | -          | -                      |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                 | SICRO-PE/DNIT | 4805756 | APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                 | m²    | -           | -              | 3,42           | -       | 3,42       | 5,79               | -          | -              | 19,80          | -       | 19,80      | 100,00                 |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 103334  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                          | m²    | -           | 4,74           | 4,74           | -       | 4,74       | 155,00             | -          | 734,70         | 734,70         | -       | 734,70     | 100,00                 |
| 1.9                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96995   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                        | m³    | -           | 0,47           | 0,47           | -       | 0,47       | 60,82              | -          | 28,59          | 28,59          | -       | 28,59      | 100,00                 |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                           | m²    | -           | 27,59          | 27,59          | -       | 27,59      | 98,10              | -          | 2.706,58       | 2.706,58       | -       | 2.706,58   | 100,00                 |
| 1.11                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 92544   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                        | m²    | -           | 14,48          | 14,48          | -       | 14,48      | 26,35              | -          | 381,55         | 381,55         | -       | 381,55     | 100,00                 |
| 1.12                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 94207   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                               | m²    | -           | 14,48          | 14,48          | -       | 14,48      | 78,87              | -          | 1.142,04       | 1.142,04       | -       | 1.142,04   | 100,00                 |
| 1.13                                                                                                                                                                                                                | ORSE          | 12651   | APILOAMENTO MANUAL. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                                     | m²    | -           | 2,65           | -              | -       | -          | 30,58              | -          | 81,04          | -              | -       | -          | -                      |
| 1.14                                                                                                                                                                                                                | SICRO-PE/DNIT | 4805755 | APILOAMENTO MANUAL. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                                     | m²    | -           | 2,65           | -              | -       | 2,65       | 38,60              | -          | -              | 102,29         | -       | 102,29     | 100,00                 |
| 1.15                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                   | m²    | -           | 8,82           | 8,82           | -       | 8,82       | 38,11              | -          | 336,13         | 336,13         | -       | 336,13     | 100,00                 |
| 1.16                                                                                                                                                                                                                | ORSE          | 02180   | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVIST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,5CM. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                     | m²    | -           | 8,82           | -              | -       | -          | 32,05              | -          | 282,68         | -              | -       | -          | -                      |
| 1.17                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 94438   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA) | m²    | -           | -              | 8,82           | -       | 8,82       | 54,18              | -          | -              | 477,87         | -       | 477,87     | 100,00                 |
| 1.18                                                                                                                                                                                                                | SINAPI        | 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                                                             | m²    | -           | 289,62         | 289,62         | -       | 289,62     | 160,62             | -          | 46.518,76      | 46.518,76      | -       | 46.518,76  | 100,00                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                   | -             | -       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | -     | -           | -              | -              | -       | -          | -                  | 13.189,18  | 17.393,38      | 17.393,38      | 0,00    | 17.393,38  | 100,00                 |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96521   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                          | m³    | 46,34       | -              | -              | -       | -          | 56,55              | 2.620,53   | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96520   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                | m³    | -           | 43,20          | 43,20          | -       | 43,20      | 125,67             | -          | 5.428,94       | 5.428,94       | -       | 5.428,94   | 100,00                 |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                         | m³    | -           | 24,02          | 24,02          | -       | 24,02      | 179,58             | -          | 4.313,51       | 4.313,51       | -       | 4.313,51   | 100,00                 |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                                                         | m³    | -           | 51,20          | 51,20          | -       | 51,20      | 7,40               | -          | 378,88         | 378,88         | -       | 378,88     | 100,00                 |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 101839  | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                                                                                      | m³    | -           | 4,32           | 4,32           | -       | 4,32       | 153,96             | -          | 664,68         | 664,68         | -       | 664,68     | 100,00                 |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96995   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                                                  | m³    | 61,79       | 73,83          | 73,83          | -       | 73,83      | 60,86              | 3.760,54   | 4.493,29       | 4.493,29       | -       | 4.493,29   | 100,00                 |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I      | 6081    | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                                                                                                                                   | m³    | 91,47       | -              | -              | -       | -          | 63,54              | 5.812,00   | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96386   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                                                   | m³    | 91,47       | 194,13         | 194,13         | -       | 194,13     | 10,89              | 996,11     | 2.114,08       | 2.114,08       | -       | 2.114,08   | 100,00                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                   | -             | -       | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -           | -              | -              | -       | -          | -                  | 7.809,44   | 6.398,36       | 6.398,36       | 0,00    | 6.398,36   | 100,00                 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96621   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO. ESPESURA DE "8 CM". AF_08/2017                                                                                                                                                                                                  | m²    | 1,59        | -              | -              | -       | -          | 261,89             | 416,41     | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96546   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                    | kg    | 108,51      | 106,80         | 106,80         | -       | 106,80     | 19,43              | 2.108,35   | 2.075,12       | 2.075,12       | -       | 2.075,12   | 100,00                 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 94966   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                         | m³    | 8,41        | -              | -              | -       | -          | 628,38             | 5.284,68   | -              | -              | -       | -          | -                      |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                                                                                                                              | m²    | -           | 13,30          | 13,30          | -       | 13,30      | 39,60              | -          | 526,68         | 526,68         | -       | 526,68     | 100,00                 |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 96556   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                                                                            | m³    | -           | 3,99           | 3,99           | -       | 3,99       | 951,52             | -          | 3.796,56       | 3.796,56       | -       | 3.796,56   | 100,00                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                   | -             | -       | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -     | -           | -              | -              | -       | -          | -                  | 243.700,34 | 267.612,73     | 267.612,73     | 0,00    | 261.460,97 | 97,70                  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 104488  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÍPICA. FCK = 25 MPa. AF_11/2022                                                                                                                                                             | m³    | 46,97       | 53,28          | 53,28          | -       | 53,28      | 3.271,41           | 153.658,13 | 174.300,73     | 174.300,73     | -       | 174.300,72 | 100,00                 |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 104470  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022                                                                                                                                                   | kg    | 2.358,84    | 2.358,84       | 2.358,84       | -       | 2.122,96   | 26,08              | 61.518,55  | 61.518,55      | 61.518,55      | -       | 55.366,80  | 90,00                  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I      | 43092   | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 1.684,80    | 1.684,80       | 1.684,80       | -       | 1.684,80   | 16,93              | 28.523,66  | 28.523,66      | 28.523,66      | -       | 28.523,66  | 100,00                 |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PISO CISTERNA)                                                                                                                                                                             | m²    | -           | 20,37          | 20,37          | -       | 20,37      | 38,11              | -          | 776,30         | 776,30         | -       | 776,30     | 100,00                 |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (PISO CISTERNA)                                                                                                                        | m²    | -           | 20,37          | 20,37          | -       | 20,37      | 122,41             | -          | 2.493,49       | 2.493,49       | -       | 2.493,49   | 100,00                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                   | -             | -       | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -     | -           | -              | -              | -       | -          | -                  | 36.994,91  | 34.118,17      | 34.118,17      | 0,00    | 10.049,92  | 29,46                  |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOIS. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 70,25       | 129,56         | 129,56         | -       | 129,56     | 52,66              | 3.699,37   | 6.822,63       | 6.822,63       | -       | 6.822,63   | 100,00                 |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                                                                       | m²    | 139,17      | 139,17         | 139,17         | -       | 148,37     | 20.648,65          | 20.648,65  | 20.648,65      | -              | -       | -          | -                      |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98560   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                    | m²    | 15,80       | 15,80          | 15,80          | -       | 15,80      | 60,00              | 948,00     | 948,00         | 948,00         | -       | 948,00     | 100,00                 |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98556   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACÚLICA, 4 DEMÃOIS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAYO). AF_06/2018                                                                                                                                                         | m²    | 86,06       | 86,06          | 86,06          | -       | 34,42      | 66,22              | 5.698,89   | 5.698,89       | 5.698,89       | -       | 2.279,29   | 40,00                  |



|       |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |        |          |           |           |           |      |           |        |
|-------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|--------|
| 6     | -        | -      | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -  | -      | -      | -      | -      | -        | 64.237,37 | 64.237,37 | 64.237,37 | 0,00 | 0,00      | 0,00   |
| 6.1   | SINAPI   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                              | m² | 501,35 | 501,35 | 501,35 |        | 96,75    | 48.505,61 | 48.505,61 | 48.505,61 |      |           |        |
| 6.2   | SINAPI   | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 278,34 | 278,34 | 278,34 |        | 54,02    | 15.035,93 | 15.035,93 | 15.035,93 |      |           |        |
| 6.3   | SINAPI   | 96113  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS                                                                                                                                                                                                                          | m² | 15,80  | 15,80  | 15,80  |        | 44,04    | 695,83    | 695,83    | 695,83    |      |           |        |
| 7     | -        | -      | PAREDES, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                                                                              | -  | -      | -      | -      | -      | -        | 45.990,99 | 82.412,89 | 82.412,89 | 0,00 | 68.680,21 | 83,34  |
| 7.1   | SINAPI   | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                                                                                                                     | m³ | 358,74 |        |        |        | 79,75    | 28.609,52 |           |           |      |           |        |
| 7.2   | SINAPI   | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                   | m  | 12,60  | 16,12  | 16,12  | 16,12  | 121,77   | 1.534,30  | 1.962,93  | 1.962,93  |      | 1.962,93  | 100,00 |
| 7.3   | SINAPI   | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                             | m  | 12,60  | 16,12  | 16,12  | 16,12  | 126,15   | 1.589,49  | 2.033,54  | 2.033,54  |      | 2.033,54  | 100,00 |
| 7.4   | SINAPI   | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                                              | m  | 10,50  |        |        |        | 50,00    | 525,00    |           |           |      |           |        |
| 7.5   | SINAPI   | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVE/FERRAGENS. AF 01/2021                                                                                                                                                | m² | 7,02   | 7,02   | 7,02   |        | 1.137,75 | 7.987,01  | 7.987,01  | 7.987,01  |      |           |        |
| 7.6   | SINAPI   | 86934  | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                   | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        | 515,45   | 1.030,90  | 1.030,90  | 1.030,90  |      |           |        |
| 7.7   | SINAPI   | 93441  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                      | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 1.547,87 | 1.547,87  | 1.547,87  | 1.547,87  |      |           |        |
| 7.8   | SINAPI-I | 11692  | BANCADA/ BANCA/ BALCÃO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS).                                                                                                                                                                                 | m² | 4,24   | 4,24   | 4,24   |        | 746,91   | 3.166,90  | 3.166,90  | 3.166,90  |      |           |        |
| 7.9   | SINAPI   | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                                               | m³ | 244,86 | 244,86 |        | 244,86 | 155,00   |           | 37.953,30 | 37.953,30 |      | 37.953,30 | 100,00 |
| 7.10  | SINAPI   | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                                                               | m³ | 239,56 | 239,56 |        | 239,56 | 96,10    |           | 22.914,20 | 22.914,20 |      | 22.914,20 | 100,00 |
| 7.11  | SINAPI   | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                              | m  | 14,82  | 14,82  |        | 14,82  | 118,69   |           | 1.758,99  | 1.758,99  |      | 1.758,99  | 100,00 |
| 7.12  | SINAPI   | 93189  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                          | m  | 4,58   | 4,58   |        | 4,58   | 145,92   |           | 668,31    | 668,31    |      | 668,31    | 100,00 |
| 7.13  | SINAPI   | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                                                         | m  | 9,62   | 9,62   |        | 9,62   | 144,38   |           | 1.388,94  | 1.388,94  |      | 1.388,94  | 100,00 |
| 8     | -        | -      | ÁGUA PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | -  | -      | -      | -      | -      | -        | 6.719,43  | 6.719,43  | 6.719,43  | 0,00 | 5.275,77  | 78,52  |
| 8.1   | SINAPI   | 104116 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L=6,0 M, LARGURA DA VALA=0,85 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022                                                    | un | 6,00   | 6,00   | 6,00   |        | 419,82   | 2.518,92  | 2.518,92  | 2.518,92  |      | 2.518,92  | 100,00 |
| 8.2   | SINAPI   | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                                                                            | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 1.443,66 | 1.443,66  | 1.443,66  | 1.443,66  |      |           |        |
| 8.3   | SINAPI   | 91785  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015                                                      | m  | 24,00  | 24,00  | 24,00  |        | 51,88    | 1.245,12  | 1.245,12  | 1.245,12  |      | 1.245,12  | 100,00 |
| 8.4   | SINAPI   | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014                                                                                                                        | un | 9,00   | 9,00   | 9,00   |        | 167,97   | 1.511,73  | 1.511,73  | 1.511,73  |      | 1.511,73  | 100,00 |
| 9     | -        | -      | ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                              | -  | -      | -      | -      | -      | -        | 12.797,69 | 12.797,69 | 12.797,69 | 0,00 | 5.634,25  | 44,03  |
| 9.1   | SINAPI   | 98067  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2010                                                                                                                      | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 7.017,61 | 7.017,61  | 7.017,61  | 7.017,61  |      |           |        |
| 9.2   | SINAPI   | 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                                                                                          | un | 3,00   | 3,00   | 3,00   |        | 334,78   | 1.004,34  | 1.004,34  | 1.004,34  |      | 1.004,34  | 100,00 |
| 9.3   | SINAPI   | 98104  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS=0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA=0,8 M. AF 12/2020                                                                                                                           | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 413,32   | 413,32    | 413,32    | 413,32    |      | 413,32    | 100,00 |
| 9.4   | SINAPI   | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | m  | 20,50  | 20,50  | 20,50  |        | 88,51    | 1.814,46  | 1.814,46  | 1.814,46  |      | 1.814,46  | 100,00 |
| 9.5   | SINAPI   | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015                                                  | m  | 27,00  | 27,00  | 27,00  |        | 75,12    | 2.028,24  | 2.028,24  | 2.028,24  |      | 2.028,24  | 100,00 |
| 9.6   | SINAPI   | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015                                                   | m  | 3,00   | 3,00   | 3,00   |        | 119,77   | 359,31    | 359,31    | 359,31    |      | 359,31    | 100,00 |
| 9.7   | SINAPI   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                                         | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 14,58    | 14,58     | 14,58     | 14,58     |      | 14,58     | 100,00 |
| 9.8   | SINAPI-I | 11741  | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA RESCINDA BRANCA.                                                                                                                                                                                                                     | un | 3,00   | 3,00   | 3,00   |        | 12,95    | 38,85     | 38,85     | 38,85     |      |           |        |
| 9.9   | SINAPI   | 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                                                                                                                                           | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        | 53,49    | 106,98    | 106,98    | 106,98    |      |           |        |
| 10    | -        | -      | ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  | -      | -      | -      | -      | -        | 24.457,19 | 24.457,19 | 24.457,19 | 0,00 | 0,00      | 0,00   |
| 10.1  | SINAPI   | 101517 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 PS                                                                                                                              | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 1.042,40 | 1.042,40  | 1.042,40  | 1.042,40  |      |           |        |
| 10.2  | SINAPI-I | 39798  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN.                                                                                                                                                                                 | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 383,45   | 383,45    | 383,45    | 383,45    |      |           |        |
| 10.3  | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 11,00  | 11,00  | 11,00  |        | 16,69    | 183,59    | 183,59    | 183,59    |      |           |        |
| 10.4  | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        | 17,48    | 34,96     | 34,96     | 34,96     |      |           |        |
| 10.5  | SINAPI   | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 4,00   | 4,00   | 4,00   |        | 18,95    | 75,80     | 75,80     | 75,80     |      |           |        |
| 10.6  | SINAPI   | 104475 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022                                                          | un | 22,00  | 22,00  | 22,00  |        | 165,39   | 3.638,58  | 3.638,58  | 3.638,58  |      |           |        |
| 10.7  | SINAPI   | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUMBEIRO). AF 11/2022                                  | un | 32,00  | 32,00  | 32,00  |        | 209,09   | 6.690,88  | 6.690,88  | 6.690,88  |      |           |        |
| 10.8  | SINAPI   | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022                                       | un | 14,00  | 14,00  | 14,00  |        | 194,30   | 2.720,20  | 2.720,20  | 2.720,20  |      |           |        |
| 10.9  | SINAPI   | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                                                                          | un | 20,00  | 20,00  | 20,00  |        | 410,60   | 8.212,00  | 8.212,00  | 8.212,00  |      |           |        |
| 10.10 | SINAPI   | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF 12/2020                                                                                                                                                                                            | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        | 58,64    | 58,64     | 58,64     | 58,64     |      |           |        |
| 10.11 | SINAPI-I | 863    | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DUO.                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 15,00  | 15,00  | 15,00  |        | 44,11    | 661,65    | 661,65    | 661,65    |      |           |        |



|                                                                                                                                                 |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |          |        |          |            |              |              |            |            |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------|
| 10.12                                                                                                                                           | SINAPI     | 96986    | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                                                                                  | un     | 4,00     | 4,00     | 4,00     |        |          | 188,76     | 755,04       | 755,04       | 755,04     |            |            |        |
| 11                                                                                                                                              | -          | -        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 309.838,10   | 309.838,10   | 309.838,10 | 20.932,44  | 229.606,82 | 74,11  |
| 11.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 96621    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COBOAMENTO. ESPESSURA DE 8 CM. AF 08/2017                                                                                                                                                               | m²     | 9,13     | 9,13     | 9,13     |        |          | 262,73     | 2.398,72     | 2.398,72     | 2.398,72   |            |            |        |
| 11.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 94438    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 | m²     | 586,20   | 586,20   | 586,20   | 110,56 | 110,56   | 54,18      | 31.760,32    | 31.760,32    | 31.760,32  | 5.990,14   | 5.990,14   | 18,85  |
| 11.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 93681    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022                                                                                                                                          | m²     | 2.720,80 | 2.720,80 | 2.720,80 | 155,86 | 2.332,50 | 95,87      | 260.843,10   | 260.843,10   | 260.843,10 | 14.942,30  | 223.616,78 | 85,73  |
| 11.4                                                                                                                                            | SINAPI     | 92392    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022                                                                                                                                                    | m²     | 108,00   | 108,00   | 108,00   |        |          | 137,37     | 14.835,96    | 14.835,96    | 14.835,96  |            |            |        |
| 12                                                                                                                                              | -          | -        | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 14.661,27    | 14.661,27    | 14.661,27  | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 12.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                       | m²     | 18,48    | 18,48    | 18,48    |        |          | 676,11     | 12.494,51    | 12.494,51    | 12.494,51  |            |            |        |
| 12.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 91315    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019          | un     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |        |          | 1.096,91   | 1.096,91     | 1.096,91     | 1.096,91   |            |            |        |
| 12.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 100690   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019               | un     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |        |          | 1.069,85   | 1.069,85     | 1.069,85     | 1.069,85   |            |            |        |
| 13                                                                                                                                              | -          | -        | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                               | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 3.210,23     | 3.210,23     | 3.210,23   | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 13.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 94570    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                           | m²     | 8,40     | 8,40     | 8,40     |        |          | 382,17     | 3.210,23     | 3.210,23     | 3.210,23   |            |            |        |
| 14                                                                                                                                              | -          | -        | <b>LOUÇAS E METAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 5.179,06     | 5.179,06     | 5.179,06   | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 14.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 86939    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | un     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |        |          | 519,36     | 519,36       | 519,36       | 519,36     |            |            |        |
| 14.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 86931    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                      | un     | 4,00     | 4,00     | 4,00     |        |          | 572,39     | 2.289,56     | 2.289,56     | 2.289,56   |            |            |        |
| 14.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 95471    | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                          | un     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |        |          | 862,34     | 862,34       | 862,34       | 862,34     |            |            |        |
| 14.4                                                                                                                                            | SINAPI     | 100865   | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                   | un     | 2,00     | 2,00     | 2,00     |        |          | 753,90     | 1.507,80     | 1.507,80     | 1.507,80   |            |            |        |
| 15                                                                                                                                              | -          | -        | <b>ARGAMASSAS</b>                                                                                                                                                                                                                                            | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 45.557,90    | 45.557,90    | 45.557,90  | 2.415,73   | 38.311,26  | 84,09  |
| 15.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 87882    | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                                                          | m²     | 182,55   | 182,55   | 182,55   | 45,64  | 45,64    | 8,04       | 1.467,70     | 1.467,70     | 1.467,70   | 366,95     | 366,95     | 25,00  |
| 15.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 90408    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015                                                               | m²     | 182,55   | 182,55   | 182,55   | 45,64  | 45,64    | 44,89      | 8.194,67     | 8.194,67     | 8.194,67   | 2.048,78   | 2.048,78   | 25,00  |
| 15.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                                                                                     | m²     | 717,48   | 717,48   | 717,48   |        | 717,48   | 5,29       | 3.795,47     | 3.795,47     | 3.795,47   |            | 3.795,47   | 100,00 |
| 15.4                                                                                                                                            | SINAPI     | 87548    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014                                                               | m²     | 358,74   | 358,74   | 358,74   |        | 358,74   | 34,54      | 12.390,88    | 12.390,88    | 12.390,88  |            | 12.390,88  | 100,00 |
| 15.5                                                                                                                                            | SINAPI     | 87530    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014                                                               | m²     | 358,74   | 358,74   | 358,74   |        | 358,74   | 54,94      | 19.709,18    | 19.709,18    | 19.709,18  |            | 19.709,18  | 100,00 |
| 16                                                                                                                                              | -          | -        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                         | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 20.778,80    | 20.778,80    | 20.778,80  | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 16.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023. PE                                                                                                          | m²     | 152,96   | 152,96   | 152,96   |        |          | 67,30      | 10.294,21    | 10.294,21    | 10.294,21  |            |            |        |
| 16.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 87246    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023. PE                                                                                                           | m²     | 29,59    | 29,59    | 29,59    |        |          | 83,68      | 2.476,09     | 2.476,09     | 2.476,09   |            |            |        |
| 16.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE                                                                                                    | m²     | 84,30    | 84,30    | 84,30    |        |          | 95,00      | 8.008,50     | 8.008,50     | 8.008,50   |            |            |        |
| 17                                                                                                                                              | -          | -        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                               | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 41.672,86    | 41.672,86    | 41.672,86  | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 17.1                                                                                                                                            | SINAPI     | 100757   | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF 01/2020. PE                                                                                 | m²     | 40,50    | 40,50    | 40,50    |        |          | 59,67      | 2.416,64     | 2.416,64     | 2.416,64   |            |            |        |
| 17.2                                                                                                                                            | SINAPI     | 88485    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 05/2022                                                                                                                                                                                    | m²     | 633,18   | 633,18   | 633,18   |        |          | 4,92       | 3.115,25     | 3.115,25     | 3.115,25   |            |            |        |
| 17.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 88484    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2021                                                                                                                                                                                      | m²     | 182,55   | 182,55   | 182,55   |        |          | 5,99       | 1.093,47     | 1.093,47     | 1.093,47   |            |            |        |
| 17.4                                                                                                                                            | SINAPI     | 96131    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017                                                                                                                   | m²     | 633,18   | 633,18   | 633,18   |        |          | 19,85      | 12.568,62    | 12.568,62    | 12.568,62  |            |            |        |
| 17.5                                                                                                                                            | SINAPI     | 88494    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIVAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                      | m²     | 182,55   | 182,55   | 182,55   |        |          | 23,12      | 4.220,56     | 4.220,56     | 4.220,56   |            |            |        |
| 17.6                                                                                                                                            | SINAPI     | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                            | m²     | 182,55   | 182,55   | 182,55   |        |          | 17,71      | 3.232,96     | 3.232,96     | 3.232,96   |            |            |        |
| 17.7                                                                                                                                            | SINAPI     | 88423    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014                                                                                                                                                 | m²     | 633,18   | 633,18   | 633,18   |        |          | 23,73      | 15.025,36    | 15.025,36    | 15.025,36  |            |            |        |
| 18                                                                                                                                              | -          | -        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                               | -      | -        | -        | -        | -      | -        | -          | 82.361,75    | 82.361,75    | 82.361,75  | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
| 18.1                                                                                                                                            | COMPOSIÇÃO | COMP. 01 | GRADIL TELADO 5X5 (2"X2")                                                                                                                                                                                                                                    | m²     | 425,70   | 425,70   | 425,70   |        |          | 168,33     | 71.658,08    | 71.658,08    | 71.658,08  |            |            |        |
| 18.2                                                                                                                                            | COMPOSIÇÃO | COMP. 02 | FRONTAL METÁLICO COM PERFIL A36                                                                                                                                                                                                                              | módulo | 24,00    | 24,00    | 24,00    |        |          | 424,84     | 10.196,16    | 10.196,16    | 10.196,16  |            |            |        |
| 18.3                                                                                                                                            | SINAPI     | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                       | un     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |        |          | 41,77      | 208,85       | 208,85       | 208,85     |            |            |        |
| 18.4                                                                                                                                            | SINAPI-I   | 11241    | TAMPAO POÇO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1.5T. *400 X 400* MM.                                                                                                                                                                            | un     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |        |          | 298,66     | 298,66       | 298,66       | 298,66     |            |            |        |
| 18.5                                                                                                                                            | SINAPI-I   | 10848    | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM.                                                                                                                                                                                                            | un     |          |          | 1,00     |        |          | 936,09     |              |              | 936,09     |            |            |        |
| VALORES CONTRATUAL INICIAL, CONTRATUAL PÓS 1ª ADIT., CONTRATUAL PÓS 2ª ADIT., MED., MEDIO ACUM. E ACUM. PERC., RESPECTIVAMENTE, NO BM 11 (R\$): |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |          |        |          | 996.071,75 | 1.100.558,80 | 1.109.168,11 | 23.348,17  | 704.093,84 | 63,82      |        |

Documento assinado digitalmente



LIBINI ANGELIM FEIJÓ

Data: 26/06/2025 09:10:04-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Libini Angelim Feijó  
Engenheiro Civil Fiscal  
RNP 181377808-6 CREA-PE 056790

*Odílio Lopes da Silva*  
Odílio Lopes da Silva  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
Mat 21187-2



| MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 11 - MC BM 11                                                                                                                                                               |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|----------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA                                                                                                          |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE TRANSPORTES ALTERNATIVOS (LOTAÇÕES) INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.                     |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 062/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº: 006/2023 CONTRATO Nº: 001/2024 VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 996.071,75 BDI: 24,84% CONTRATADA: CONSTRUMIX LTDA CNPJ: 36.485.788/0001-10 PRAZO: 07 MESES      |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| TABELAS REFERENCIAIS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023 E SICRO-PE/UNIT SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023. VALOR CONTRATUAL APÓS 1ª ADITIVO DE VALORES (1ª REPROGRAMAÇÃO DE ITENS): R\$ 1.100.558,80 |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| VALOR CONTRATUAL APÓS 2ª ADITIVO DE VALORES (2ª REPROGRAMAÇÃO DE ITENS): R\$ 1.109.168,11 VALOR MEDIDO NO PERÍODO DO BM 11: R\$ 23.348,17 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BM 11: R\$ 704.093,84 DATA DO BM 11: 20/06/2023  |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| EVOLUÇÃO FÍSICA-FINANCEIRA ACUMULADA APÓS BM 11: 63,82% SALDO CONTRATUAL APÓS BM 11, CONSIDERANDO VALOR CONTRATUAL PÓS 2ª ADITIVO DE VALORES: R\$ 399.074,27 PERÍODO DA MEDIÇÃO Nº 11: 03/05/2023 A 20/06/2023       |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                 | FORTE         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | CONTRATUAL | PÓS 1ª ADITIVO | PÓS 2ª ADITIVO | PERÍODO | ACUMULADA | MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS EXECUTADOS NO PERÍODO DO BM 11 (03/05/2023 A 20/06/2023) | EVOLUÇÃO ACUMULADA (%) |
| 1                                                                                                                                                                                                                    | -             | -       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | -     | -          | -              | -              | -       | -         | -                                                                                 | 97,55                  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5                                                                                                                                                                                            | m²    | 4,00       | 4,00           | 8,00           |         | 4,00      |                                                                                   | 50,00                  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 98525   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS. AF_05/2018                                                                                                                                                      | m²    | 3.360,00   |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_07/2016                                                                                                                                                                                      | m²    | 6,00       |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 99059   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                        | m     | 168,00     | 96,26          | 96,26          |         | 96,26     |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                           | m³    |            | 1,37           | 1,37           |         | 1,37      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                  | ORSE          | 02660   | APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                    | m²    |            | 3,42           |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                  | SICRO-PE/UNIT | 4805756 | APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESURA DE 15 CM. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                 | m²    |            |                | 3,42           |         | 3,42      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 103334  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                          | m²    |            | 4,74           | 4,74           |         | 4,74      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.9                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96995   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                        | m³    |            | 0,47           | 0,47           |         | 0,47      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                          | m³    |            | 27,59          | 27,59          |         | 27,59     |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.11                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 92544   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                        | m²    |            | 14,48          | 14,48          |         | 14,48     |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.12                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 94207   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                | m²    |            | 14,48          | 14,48          |         | 14,48     |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.13                                                                                                                                                                                                                 | ORSE          | 12651   | APILOAMENTO MANUAL. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                                     | m²    |            | 2,65           |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 1.14                                                                                                                                                                                                                 | SICRO-PE/UNIT | 4805755 | APILOAMENTO MANUAL. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                                                     | m²    |            |                | 2,65           |         | 2,65      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.15                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                   | m²    |            | 8,82           | 8,82           |         | 8,82      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.16                                                                                                                                                                                                                 | ORSE          | 02180   | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)                                                                                                                                                                      | m²    |            | 8,82           |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 1.17                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 94438   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA) | m²    |            |                | 8,82           |         | 8,82      |                                                                                   | 100,00                 |
| 1.18                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI        | 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                                                             | m²    |            | 289,62         | 289,62         |         | 289,62    |                                                                                   | 100,00                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                    | -             | -       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | -     | -          | -              | -              | -       | -         | -                                                                                 | 100,00                 |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96521   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                          | m³    | 46,34      |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96520   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                | m³    |            | 43,20          | 43,20          |         | 43,20     |                                                                                   | 100,00                 |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                         | m³    |            | 24,02          | 24,02          |         | 24,02     |                                                                                   | 100,00                 |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                                                         | m³    |            | 51,20          | 51,20          |         | 51,20     |                                                                                   | 100,00                 |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 101839  | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                                                                                     | m³    |            | 4,32           | 4,32           |         | 4,32      |                                                                                   | 100,00                 |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96995   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                                                  | m³    | 61,79      | 73,83          | 73,83          |         | 73,83     |                                                                                   | 100,00                 |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I      | 6081    | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                                                                                                                                   | m³    | 91,47      |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96386   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                                                   | m³    | 91,47      | 194,13         | 194,13         |         | 194,13    |                                                                                   | 100,00                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                    | -             | -       | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -          | -              | -              | -       | -         | -                                                                                 | 100,00                 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96621   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "8 CM". AF_08/2017                                                                                                                                                                                                  | m³    | 1,59       |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96546   | ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                               | kg    | 108,51     | 106,80         | 106,80         |         | 106,80    |                                                                                   | 100,00                 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 94966   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                         | m³    | 8,41       |                |                |         |           |                                                                                   |                        |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                                                                                                                              | m³    |            | 13,30          | 13,30          |         | 13,30     |                                                                                   | 100,00                 |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 96556   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                                                                            | m³    |            | 3,99           | 3,99           |         | 3,99      |                                                                                   | 100,00                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | -             | -       | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -     | -          | -              | -              | -       | -         | -                                                                                 | 97,78                  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 104488  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÍPICA. FCK = 25 MPa. AF_11/2021                                                                                                                                                             | m³    | 46,97      | 53,28          | 53,28          |         | 53,28     |                                                                                   | 100,00                 |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 104470  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022                                                                                                                                                   | kg    | 2.358,84   | 2.358,84       | 2.358,84       |         | 2.122,96  |                                                                                   | 90,00                  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I      | 43082   | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 1.684,80   | 1.684,80       | 1.684,80       |         | 1.684,80  |                                                                                   | 100,00                 |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PISO CISTERNA)                                                                                                                                                                             | m²    |            | 20,37          | 20,37          |         | 20,37     |                                                                                   | 100,00                 |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSADIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (PISO CISTERNA)                                                                                                                        | m²    |            | 20,37          | 20,37          |         | 20,37     |                                                                                   | 100,00                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                    | -             | -       | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -     | -          | -              | -              | -       | -         | -                                                                                 | 29,46                  |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                                        | m²    | 70,25      | 129,56         | 129,56         |         | 129,56    |                                                                                   | 100,00                 |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                                                                       | m²    | 139,17     | 139,17         | 139,17         |         |           |                                                                                   |                        |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 98560   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                    | m²    | 15,80      | 15,80          | 15,80          |         | 15,80     |                                                                                   | 100,00                 |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI        | 98556   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018                                                                                                                                                          | m²    | 86,06      | 86,06          | 86,06          |         | 34,42     |                                                                                   | 40,00                  |



|       |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |        |   |        |
|-------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|---|--------|
| 6     | -        | -      | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  | -      | -      | -      | -      | - | 0,90   |
| 6.1   | SINAPI   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019                                                                                                                                                                                            | m² | 501,35 | 501,35 | 501,35 |        |   |        |
| 6.2   | SINAPI   | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 278,34 | 278,34 | 278,34 |        |   |        |
| 6.3   | SINAPI   | 96113  | PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS                                                                                                                                                                                                                          | m² | 15,80  | 15,80  | 15,80  |        |   |        |
| 7     | -        | -      | PAREDES, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                                                                               | -  | -      | -      | -      | -      | - | 83,34  |
| 7.1   | SINAPI   | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021                                                                                                                                     | m³ | 358,74 |        |        |        |   |        |
| 7.2   | SINAPI   | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                   | m  | 12,60  | 16,12  | 16,12  | 16,12  |   | 100,00 |
| 7.3   | SINAPI   | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                             | m  | 12,60  | 16,12  | 16,12  | 16,12  |   | 100,00 |
| 7.4   | SINAPI   | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                                              | m  | 10,50  |        |        |        |   |        |
| 7.5   | SINAPI   | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACILIE, EXCLUSIVE FERRAGEM, AF. 01/2021                                                                                                                                                | m² | 7,02   | 7,02   | 7,02   |        |   |        |
| 7.6   | SINAPI   | 86934  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                   | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        |   |        |
| 7.7   | SINAPI   | 93441  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                     | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 7.8   | SINAPI-I | 11692  | BANCADA/ BANCAL/ BALCÃO/ TAMPO EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS)                                                                                                                                                                                  | m² | 4,24   | 4,24   | 4,24   |        |   |        |
| 7.9   | SINAPI   | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021                                                                                                              | m² |        | 244,86 | 244,86 | 244,86 |   | 100,00 |
| 7.10  | SINAPI   | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021                                                                                                                              | m² |        | 233,58 | 233,58 | 233,58 |   | 100,00 |
| 7.11  | SINAPI   | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                              | m  |        | 14,82  | 14,82  | 14,82  |   | 100,00 |
| 7.12  | SINAPI   | 93189  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                          | m  |        | 4,58   | 4,58   | 4,58   |   | 100,00 |
| 7.13  | SINAPI   | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                         | m  |        | 9,62   | 9,62   | 9,62   |   | 100,00 |
| 8     | -        | -      | ÁGUA PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -  | -      | -      | -      | -      | - | 78,52  |
| 8.1   | SINAPI   | 104116 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO, AF. 06/2022                                                | un | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   |   | 100,00 |
| 8.2   | SINAPI   | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021                                                                                                                                                                                                            | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 8.3   | SINAPI   | 91785  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015                                                      | m  | 24,00  | 24,00  | 24,00  | 24,00  |   | 100,00 |
| 8.4   | SINAPI   | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2016                                                                                                                        | un | 9,00   | 9,00   | 9,00   | 9,00   |   | 100,00 |
| 9     | -        | -      | ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                               | -  | -      | -      | -      | -      | - | 44,03  |
| 9.1   | SINAPI   | 98067  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020                                                                                                                      | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 9.2   | SINAPI   | 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020                                                                                                                                          | un | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   |   | 100,00 |
| 9.3   | SINAPI   | 98104  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020                                                                                                                       | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |   | 100,00 |
| 9.4   | SINAPI   | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015 | m  | 20,50  | 20,50  | 20,50  | 20,50  |   | 100,00 |
| 9.5   | SINAPI   | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015                                                  | m  | 27,00  | 27,00  | 27,00  | 27,00  |   | 100,00 |
| 9.6   | SINAPI   | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF. 10/2015                                                  | m  | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   |   | 100,00 |
| 9.7   | SINAPI   | 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                                                                                                                         | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |   | 100,00 |
| 9.8   | SINAPI-I | 11741  | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                                                                                        | un | 3,00   | 3,00   | 3,00   |        |   |        |
| 9.9   | SINAPI   | 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                                                                                                                                           | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        |   |        |
| 10    | -        | -      | ELETRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  | -      | -      | -      | -      | - | 0,00   |
| 10.1  | SINAPI   | 101517 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURBETA DE ALVENARIA), AF. 07/2020 PS                                                                                                                             | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 10.2  | SINAPI-I | 39798  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN                                                                                                                                                                                   | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 10.3  | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 11,00  | 11,00  | 11,00  |        |   |        |
| 10.4  | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 2,00   | 2,00   | 2,00   |        |   |        |
| 10.5  | SINAPI   | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                                                                                                                               | un | 4,00   | 4,00   | 4,00   |        |   |        |
| 10.6  | SINAPI   | 104475 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 11/2022                                                          | un | 22,00  | 22,00  | 22,00  |        |   |        |
| 10.7  | SINAPI   | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, EXCETO CHUMBADO, AF. 11/2022                                    | un | 32,00  | 32,00  | 32,00  |        |   |        |
| 10.8  | SINAPI   | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM ILUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 11/2022                                      | un | 14,00  | 14,00  | 14,00  |        |   |        |
| 10.9  | SINAPI   | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020                                                                                                                                                                                          | un | 20,00  | 20,00  | 20,00  |        |   |        |
| 10.10 | SINAPI   | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020                                                                                                                                                                                          | un | 1,00   | 1,00   | 1,00   |        |   |        |
| 10.11 | SINAPI-I | 8661   | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DUÍDO                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 15,00  | 15,00  | 15,00  |        |   |        |



[illegible]