



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES

---

AO SETOR DE LICITAÇÕES,

Processo N° 230/2025

ASSUNTO: Análise Técnica de Proposta Financeira - Edital nº 27/2025 – Concorrência Eletrônica.

Analisou-se a proposta apresentada pela empresa **PAVI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.** conforme subitens 5.5, 9.9 e 12.3 do edital supracitado e verifica-se que:

A proposta contempla a planilha orçamentária, BDI 01 e 02, cronograma físico-financeiro encargos sociais.

Existem erros de arredondamento nos valores dos seguintes itens: 1.0.0.2, 4.7.1.2, 6.6.0.4, 24.3.2.6 e 24.10.0.2. Em anexo ao processo está a planilha orçamentária revisada com os valores unitários adotados pela empresa.

Referente ao cálculo de BDI 2 constata-se que não foi utilizada a metodologia de cálculo adequada, não sendo possível conferir a porcentagem adotada. Anexa-se ao processo o cálculo de BDI formulado pela administração o qual demonstra o cálculo correto

Encaminha-se para a Comissão de Licitações para que tome as medidas cabíveis e dê andamento no processo.

RENAN DAMIANI  
MACAGNAN:033  
47944046

Assinado de forma digital  
por RENAN DAMIANI  
MACAGNAN:03347944046  
Dados: 2025.11.25  
09:58:36 -03'00'

Renan Damiani Macagnan  
Eng. Civil CREA-RS 237.985  
Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves

Nº TC/CR

0

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

OBJETO

0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

45,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

| Itens                                                                                   | Siglas         | %<br>Adotado | Situação  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|------------|--------|------------|
| Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra                                         | K1             |              | -         | -          | -      | -          |
| Administração Central da empresa ou consultoria - overhead                              | K2             | 3,55%        | -         | -          | 20,00% | -          |
|                                                                                         |                |              | -         | -          | -      | -          |
|                                                                                         |                |              | -         | -          | -      | -          |
| Margem bruta da empresa de consultoria                                                  | K3             |              | -         | -          | 12,00% | -          |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP             | 3,65%        | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 1,35%        | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           | 0,00%        | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração<br/>(Fórmula Acórdão TCU)</b>                                    | <b>BDI PAD</b> | <b>9,00%</b> | <b>OK</b> | -          | -      | -          |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos, é de 45%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

De acordo com a Lei Complementar 183/2013, Art. 109, §3º, o valor de mão e obra, para base de cálculo adotada para ISS será de 45%. A empresa poderá adotar um percentual diferente, desde que comprove este percentual nos termos do mesmo Art., e proceda novo cálculo do BDI adotando este na planilha orçamentária.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

terça-feira, 25 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome:

Título:

CREA/CAU:

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Licitado

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                                  |                                          |                                                        |        |                    |                                            |             |                 |          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095000-05                            | GESTOR<br>Ministerio da Educação | PROGRAMA<br>PRÓINFANCIA - PROJETO TIPO 2 | AÇÃO / MODALIDADE<br>Convênio: 962010/2024             |        |                    | OBJETO<br>CONSTRUÇÃO DA EMI FENAVINHO      |             |                 |          |
| PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES |                                  | MUNICÍPIO / UF<br>BENTO GONÇALVES/RS     | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>DISTRITO DO VALE DOS VINHEDOS |        |                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMI FENAVINHO |             |                 |          |
| CTEF n.º                                             | NOME DA EMPRESA / CNPJ:          |                                          | DATA BASE                                              | DESON. | REGIME DE EXECUÇÃO | ACOMP.                                     | OBJETO CTEF | DATA ASSINATURA | VIGÊNCIA |

| Item      | Fonte    | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 0         |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                      | 3.500.004,03      |
| 1.        |          |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | 330.074,26        |
| 1.0.0.1.  | SINAPI   | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                                                 | M2      | 10,00      | 524,61               | 5.246,10          |
| 1.0.0.2.  | SINAPI   | 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 174,49     | 79,80                | 13.924,30         |
| 1.0.0.3.  | SINAPI   | 101509   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                                  | UN      | 1,00       | 2.175,75             | 2.175,75          |
| 1.0.0.4.  | SINAPI-I | 41195    | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 663,34               | 663,34            |
| 1.0.0.5.  | FNDE     | FNDE 03  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 3.460,80             | 3.460,80          |
| 1.0.0.6.  | SINAPI   | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M       | 127,78     | 65,23                | 8.335,09          |
| 1.0.0.7.  | FNDE     | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)                                                                                     | MÊS     | 8,00       | 934,80               | 7.478,40          |
| 1.0.0.8.  | FNDE     | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                                                                                                              | MÊS     | 8,00       | 730,31               | 5.842,48          |
| 1.0.0.9.  | FNDE     | FNDE 232 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO                                                                                                                                    | MÊS     | 8,00       | 1.168,50             | 9.348,00          |
| 1.0.0.10. | FNDE     | FNDE 392 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 273.600,00           | 273.600,00        |
| 2.        |          |          | MOVIMENTAÇÕES DE SOLO                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | 42.998,05         |
| 2.1.      |          |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                      | 40.539,53         |
| 2.1.0.1.  | SINAPI   | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                           | M2      | 1.575,00   | 0,81                 | 1.275,75          |
| 2.1.0.2.  | SINAPI   | 94306    | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                           | M3      | 158,44     | 81,18                | 12.862,16         |
| 2.1.0.3.  | SINAPI   | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | M3      | 250,58     | 90,06                | 22.567,23         |
| 2.1.0.4.  | SINAPI   | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2      | 107,09     | 3,75                 | 401,59            |
| 2.1.0.5.  | SINAPI   | 93381    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 210,86     | 16,28                | 3.432,80          |
| 2.2.      |          |          | MURETA ABRIGO DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                      | 2.007,90          |
| 2.2.0.1.  | SINAPI   | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | M3      | 15,68      | 113,00               | 1.771,84          |
| 2.2.0.2.  | SINAPI   | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2      | 13,37      | 3,75                 | 50,14             |
| 2.2.0.3.  | SINAPI   | 93381    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 11,42      | 16,28                | 185,92            |
| 2.3.      |          |          | CASTELO D'ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                      | 450,62            |
| 2.3.0.1.  | SINAPI   | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | M3      | 3,65       | 113,00               | 412,45            |
| 2.3.0.2.  | SINAPI   | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2      | 4,84       | 3,75                 | 18,15             |

| Item        | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 2.3.0.3.    | SINAPI | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | M3      | 1,23       | 16,28                | 20,02             |
| <b>3.</b>   |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>141.815,83</b> |
| <b>3.1.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                      | <b>44.461,26</b>  |
| 3.1.0.1.    | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 46,65      | 46,52                | 2.170,16          |
| 3.1.0.2.    | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                                           | M2      | 131,71     | 84,77                | 11.165,06         |
| 3.1.0.3.    | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                        | KG      | 317,20     | 18,14                | 5.754,01          |
| 3.1.0.4.    | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                          | KG      | 41,25      | 16,83                | 694,24            |
| 3.1.0.5.    | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                         | KG      | 366,94     | 15,00                | 5.504,10          |
| 3.1.0.6.    | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                | KG      | 225,00     | 12,72                | 2.862,00          |
| 3.1.0.7.    | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                     | KG      | 134,38     | 19,56                | 2.628,47          |
| 3.1.0.8.    | SINAPI | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                                                                                 | M3      | 15,55      | 879,95               | 13.683,22         |
| <b>3.2.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>75.317,97</b>  |
| 3.2.0.1.    | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 60,44      | 46,52                | 2.811,67          |
| 3.2.0.2.    | SINAPI | 96616  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024                                                                                                                                                                      | M3      | 3,89       | 930,89               | 3.621,16          |
| 3.2.0.3.    | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                                           | M2      | 349,55     | 77,52                | 27.097,12         |
| 3.2.0.4.    | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                          | KG      | 660,10     | 16,83                | 11.109,48         |
| 3.2.0.5.    | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                         | KG      | 113,60     | 15,00                | 1.704,00          |
| 3.2.0.6.    | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                | KG      | 26,41      | 12,72                | 335,94            |
| 3.2.0.7.    | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 356,91     | 23,21                | 8.283,88          |
| 3.2.0.8.    | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                                                   | M3      | 24,18      | 841,80               | 20.354,72         |
| <b>3.3.</b> |        |        | <b>FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                      | <b>9.082,49</b>   |
| 3.3.0.1.    | SINAPI | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA                                                                         | M       | 35,00      | 74,02                | 2.590,70          |
| 3.3.0.2.    | SINAPI | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021                                                                                                                                                                  | UN      | 5,00       | 24,25                | 121,25            |
| 3.3.0.3.    | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 4,84       | 46,52                | 225,16            |
| 3.3.0.4.    | SINAPI | 96540  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                      | M2      | 4,40       | 147,78               | 650,23            |
| 3.3.0.5.    | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 116,61     | 16,48                | 1.921,73          |
| 3.3.0.6.    | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                | KG      | 83,78      | 12,72                | 1.065,68          |
| 3.3.0.7.    | SINAPI | 104915 | ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                         | KG      | 13,87      | 12,04                | 166,99            |
| 3.3.0.8.    | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 13,08      | 23,21                | 303,59            |
| 3.3.0.9.    | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                                                   | M3      | 2,42       | 841,80               | 2.037,16          |
| <b>3.4.</b> |        |        | <b>ABRIGO DO GÁS - BLOCOS</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      | <b>2.816,24</b>   |
| 3.4.0.1.    | SINAPI | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA                                                                         | M       | 17,50      | 74,02                | 1.295,35          |
| 3.4.0.2.    | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 1,25       | 46,52                | 58,15             |
| 3.4.0.3.    | SINAPI | 96540  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                      | M2      | 5,00       | 147,78               | 738,90            |
| 3.4.0.4.    | SINAPI | 103797 | ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022                                                                                                                                                                          | KG      | 10,19      | 18,99                | 193,51            |

| Item        | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 3.4.0.5.    | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                        | M3      | 0,63       | 841,80               | 530,33            |
| <b>3.5.</b> |        |        | <b>MURETA ABRIGO DE GÁS VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>10.137,87</b>  |
| 3.5.0.1.    | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                        | M2      | 13,25      | 46,52                | 616,39            |
| 3.5.0.2.    | SINAPI | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                 | M2      | 44,97      | 112,08               | 5.040,24          |
| 3.5.0.3.    | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                               | KG      | 84,20      | 16,83                | 1.417,09          |
| 3.5.0.4.    | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                        | M3      | 3,64       | 841,80               | 3.064,15          |
| <b>4.</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>348.019,08</b> |
| <b>4.1.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>55.648,29</b>  |
| 4.1.0.1.    | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 333,34     | 59,95                | 19.983,73         |
| 4.1.0.2.    | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | KG      | 839,33     | 13,03                | 10.936,47         |
| 4.1.0.3.    | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | KG      | 312,88     | 10,96                | 3.429,16          |
| 4.1.0.4.    | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 450,22     | 16,45                | 7.406,12          |
| 4.1.0.5.    | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                                                                | M3      | 18,25      | 761,25               | 13.892,81         |
| <b>4.2.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>55.323,68</b>  |
| 4.2.0.1.    | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 344,10     | 59,95                | 20.628,80         |
| 4.2.0.2.    | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 675,91     | 14,60                | 9.868,29          |
| 4.2.0.3.    | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | KG      | 9,64       | 13,03                | 125,61            |
| 4.2.0.4.    | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 365,31     | 16,45                | 6.009,35          |
| 4.2.0.5.    | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                           | M3      | 24,55      | 761,37               | 18.691,63         |
| <b>4.3.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                                                                                                                                          |         |            |                      | <b>3.799,31</b>   |
| 4.3.0.1.    | SINAPI | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024                                                                                                    | M       | 124,12     | 30,61                | 3.799,31          |
| <b>4.4.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>                                                                                                                                   |         |            |                      | <b>22.014,46</b>  |
| 4.4.0.1.    | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 157,02     | 59,95                | 9.413,35          |
| 4.4.0.2.    | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 383,14     | 14,60                | 5.593,84          |
| 4.4.0.3.    | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 119,16     | 16,45                | 1.960,18          |
| 4.4.0.4.    | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                                                                | M3      | 6,63       | 761,25               | 5.047,09          |
| <b>4.5.</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAGES</b>                                                                                                                |         |            |                      | <b>3.256,65</b>   |
| 4.5.0.1.    | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 19,24      | 59,95                | 1.153,44          |
| 4.5.0.2.    | SINAPI | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 15,26      | 15,54                | 237,14            |
| 4.5.0.3.    | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 19,45      | 14,60                | 283,97            |
| 4.5.0.4.    | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | KG      | 28,01      | 13,03                | 364,97            |
| 4.5.0.5.    | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | KG      | 17,06      | 16,45                | 280,64            |
| 4.5.0.6.    | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                           | M3      | 1,23       | 761,37               | 936,49            |
| <b>4.6.</b> |        |        | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                   |         |            |                      | <b>132.604,48</b> |

| Item          | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 4.6.0.1.      | SINAPI | 100775   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA                                                      | KG      | 9.693,31   | 13,68                | 132.604,48        |
| <b>4.7.</b>   |        |          | <b>PISO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>75.372,21</b>  |
| <b>4.7.1.</b> |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>55.532,26</b>  |
| 4.7.1.1.      | SINAPI | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                                                                              | M2      | 783,72     | 3,98                 | 3.119,21          |
| 4.7.1.2.      | SINAPI | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                                                                     | M3      | 39,19      | 223,93               | 8.775,82          |
| 4.7.1.3.      | SINAPI | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                                                                             | M2      | 783,72     | 3,81                 | 2.985,97          |
| 4.7.1.4.      | SINAPI | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                                                                             | M3      | 54,86      | 741,00               | 40.651,26         |
| <b>4.7.2.</b> |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>19.839,95</b>  |
| 4.7.2.1.      | SINAPI | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                                                                              | M2      | 254,80     | 3,98                 | 1.014,10          |
| 4.7.2.2.      | SINAPI | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                                                                     | M3      | 12,74      | 223,93               | 2.852,87          |
| 4.7.2.3.      | SINAPI | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                                                                             | M2      | 254,80     | 3,81                 | 970,79            |
| 4.7.2.4.      | SINAPI | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                                                                             | M3      | 17,84      | 840,93               | 15.002,19         |
| <b>5.</b>     |        |          | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>204.694,23</b> |
| <b>5.1.</b>   |        |          | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                      | <b>1.677,20</b>   |
| 5.1.0.1.      | SINAPI | 101161   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                                                                              | M2      | 6,10       | 274,95               | 1.677,20          |
| <b>5.2.</b>   |        |          | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>178.150,09</b> |
| 5.2.0.1.      | SINAPI | 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                             | M2      | 572,77     | 66,38                | 38.020,47         |
| 5.2.0.2.      | SINAPI | 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                           | M2      | 1.038,00   | 85,50                | 88.749,00         |
| 5.2.0.3.      | SINAPI | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                           | M2      | 564,11     | 80,94                | 45.659,06         |
| 5.2.0.4.      | SINAPI | 101159   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                                                                          | M2      | 9,72       | 162,64               | 1.580,86          |
| 5.2.0.5.      | SINAPI | 93200    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                                            | M       | 311,80     | 13,28                | 4.140,70          |
| <b>5.3.</b>   |        |          | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>9.823,73</b>   |
| 5.3.0.1.      | SINAPI | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                           | M2      | 110,64     | 88,79                | 9.823,73          |
| <b>5.4.</b>   |        |          | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>15.043,21</b>  |
| 5.4.0.1.      | SINAPI | 102253   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                                                                                                          | M2      | 8,06       | 1.261,00             | 10.163,66         |
| 5.4.0.2.      | FNDE   | 129      | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                                                                                                                     | M2      | 7,20       | 637,19               | 4.587,77          |
| 5.4.0.3.      | SINAPI | 96370    | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS                                                                                                    | M2      | 3,60       | 81,05                | 291,78            |
| <b>6.</b>     |        |          | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>331.076,01</b> |
| <b>6.1.</b>   |        |          | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                      | <b>46.446,43</b>  |
| 6.1.0.1.      | FNDE   | FNDE 433 | FNDE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | UN      | 6,00       | 1.459,64             | 8.757,84          |
| 6.1.0.2.      | FNDE   | FNDE 247 | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                   | UN      | 3,00       | 2.118,20             | 6.354,60          |
| 6.1.0.3.      | FNDE   | FNDE 246 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)   | UN      | 6,00       | 1.592,35             | 9.554,10          |



| Item        | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 6.1.0.4.    | FNDE   | FNDE 434 | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN) | UN      | 3,00       | 1.592,35             | 4.777,05          |
| 6.1.0.5.    | FNDE   | FNDE 430 | PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)               | UN      | 5,00       | 2.118,20             | 10.591,00         |
| 6.1.0.6.    | FNDE   | FNDE 432 | PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)                                                                                                                                                 | UN      | 4,00       | 1.472,99             | 5.891,96          |
| 6.1.0.7.    | FNDE   | FNDE 431 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)                                                                                                                                            | M2      | 1,80       | 288,82               | 519,88            |
| <b>6.2.</b> |        |          | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      | <b>6.917,68</b>   |
| 6.2.0.1.    | SINAPI | 100705   | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019                                                                                                                                                                                          | UN      | 4,00       | 95,30                | 381,20            |
| 6.2.0.2.    | SINAPI | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                    | UN      | 8,00       | 456,02               | 3.648,16          |
| 6.2.0.3.    | FNDE   | FNDE 04  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)                                                                                                                                                                          | M2      | 12,80      | 225,65               | 2.888,32          |
| <b>6.3.</b> |        |          | <b>PORTA EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>48.089,69</b>  |
| 6.3.0.1.    | FNDE   | FNDE 251 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                          | UN      | 1,00       | 963,60               | 963,60            |
| 6.3.0.2.    | FNDE   | FNDE 252 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                              | M2      | 1,68       | 741,88               | 1.246,36          |
| 6.3.0.3.    | FNDE   | FNDE 253 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                    | M2      | 3,36       | 741,88               | 2.492,72          |
| 6.3.0.4.    | FNDE   | FNDE 435 | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                          | M2      | 83,48      | 501,60               | 41.873,57         |
| 6.3.0.5.    | FNDE   | FNDE 436 | PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                             | M2      | 2,04       | 741,88               | 1.513,44          |
| <b>6.4.</b> |        |          | <b>JANELA EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>52.869,98</b>  |
| 6.4.0.1.    | FNDE   | FNDE 258 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                         | M2      | 0,88       | 742,85               | 653,71            |
| 6.4.0.2.    | FNDE   | FNDE 438 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                         | M2      | 2,15       | 742,85               | 1.597,13          |
| 6.4.0.3.    | FNDE   | FNDE 275 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                 | M2      | 1,61       | 783,68               | 1.261,72          |
| 6.4.0.4.    | FNDE   | FNDE 439 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                        | M2      | 2,73       | 742,85               | 2.027,98          |
| 6.4.0.5.    | FNDE   | FNDE 440 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                              | M2      | 2,16       | 783,68               | 1.692,75          |
| 6.4.0.6.    | FNDE   | FNDE 441 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                    | M2      | 1,05       | 742,85               | 779,99            |
| 6.4.0.7.    | FNDE   | FNDE 264 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                    | M2      | 12,60      | 742,85               | 9.359,91          |
| 6.4.0.8.    | FNDE   | FNDE 268 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                   | M2      | 8,40       | 742,85               | 6.239,94          |
| 6.4.0.9.    | FNDE   | FNDE 265 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                   | M2      | 6,30       | 742,85               | 4.679,96          |
| 6.4.0.10.   | FNDE   | FNDE 442 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                    | M2      | 1,05       | 742,85               | 779,99            |
| 6.4.0.11.   | FNDE   | FNDE 270 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                   | M2      | 5,25       | 742,85               | 3.899,96          |
| 6.4.0.12.   | FNDE   | FNDE 443 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                   | M2      | 4,20       | 742,85               | 3.119,97          |
| 6.4.0.13.   | FNDE   | FNDE 444 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                  | M2      | 16,80      | 742,85               | 12.479,88         |
| 6.4.0.14.   | FNDE   | FNDE 445 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                 | M2      | 2,72       | 783,68               | 2.131,61          |
| 6.4.0.15.   | FNDE   | FNDE 05  | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                                           | M2      | 10,28      | 210,65               | 2.165,48          |
| <b>6.5.</b> |        |          | <b>PORTAS DE VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                      | <b>1.509,22</b>   |

| Item        | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 6.5.0.1.    | FNDE   | FNDE 437 | PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                        |         | 1,00       | 1.509,22             | 1.509,22          |
| <b>6.6.</b> |        |          | <b>ESQUADRIAS GERAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>175.243,01</b> |
| 6.6.0.1.    | FNDE   | FNDE 280 | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                        | M2      | 3,08       | 918,26               | 2.828,24          |
| 6.6.0.2.    | FNDE   | FNDE 08  | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                        | M2      | 2,94       | 909,18               | 2.672,99          |
| 6.6.0.3.    | FNDE   | FNDE 281 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                 | M2      | 116,76     | 855,00               | 99.829,80         |
| 6.6.0.4.    | FNDE   | FNDE 283 | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                        | M2      | 152,25     | 319,20               | 48.598,20         |
| 6.6.0.5.    | FNDE   | FNDE 446 | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M2      | 6,30       | 1.288,62             | 8.118,31          |
| 6.6.0.6.    | FNDE   | FNDE 447 | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M2      | 4,00       | 1.288,62             | 5.154,48          |
| 6.6.0.7.    | FNDE   | FNDE 448 | P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M2      | 6,24       | 1.288,62             | 8.040,99          |
| <b>7.</b>   |        |          | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>242.264,43</b> |
| 7.0.0.1.    | FNDE   | FNDE 20  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2      | 850,66     | 228,17               | 194.095,09        |
| 7.0.0.2.    | SINAPI | 94229    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                                          | M       | 69,15      | 218,57               | 15.114,12         |
| 7.0.0.3.    | FNDE   | FNDE 422 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM                                                                                                                                                                                                            | m       | 93,60      | 70,25                | 6.575,40          |
| 7.0.0.4.    | FNDE   | FNDE 423 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM                                                                                                                                                                                                            | m       | 45,70      | 70,25                | 3.210,43          |
| 7.0.0.5.    | FNDE   | FNDE 424 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM                                                                                                                                                                                                            | m       | 126,60     | 70,25                | 8.893,65          |
| 7.0.0.6.    | FNDE   | FNDE 167 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 233,60     | 61,54                | 14.375,74         |
| <b>8.</b>   |        |          | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>28.161,01</b>  |
| 8.0.0.1.    | FNDE   | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                        | M2      | 394,02     | 54,21                | 21.359,82         |
| 8.0.0.2.    | FNDE   | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 125,46     | 54,21                | 6.801,19          |
| <b>9.</b>   |        |          | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                      | <b>275.755,31</b> |
| <b>9.1.</b> |        |          | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                      | <b>264.045,18</b> |
| 9.1.0.1.    | SINAPI | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022                                                                                                                            | M2      | 2.569,60   | 5,80                 | 14.903,68         |
| 9.1.0.2.    | SINAPI | 87535    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                                                  | M2      | 1.589,78   | 33,06                | 52.558,13         |
| 9.1.0.3.    | SINAPI | 87792    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                               | M2      | 979,82     | 33,06                | 32.392,85         |
| 9.1.0.4.    | SINAPI | 87543    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                                          | M2      | 1.024,77   | 28,90                | 29.615,85         |
| 9.1.0.5.    | SINAPI | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE                                                                                                                       | M2      | 456,39     | 83,77                | 38.231,79         |
| 9.1.0.6.    | FNDE   | FNDE 293 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                     | M2      | 94,00      | 86,24                | 8.106,56          |
| 9.1.0.7.    | FNDE   | FNDE 294 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                        | M2      | 4,60       | 86,24                | 396,70            |
| 9.1.0.8.    | FNDE   | FNDE 295 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                      | M2      | 9,71       | 86,24                | 837,39            |
| 9.1.0.9.    | FNDE   | FNDE 296 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                    | M2      | 4,92       | 86,24                | 424,30            |
| 9.1.0.10.   | FNDE   | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                         | M       | 127,20     | 41,42                | 5.268,62          |
| 9.1.0.11.   | SINAPI | 96114    | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS                                                                                                                                                                    | M2      | 438,37     | 98,45                | 43.157,53         |
| 9.1.0.12.   | FNDE   | FNDE 18  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                                                         | M2      | 259,43     | 147,06               | 38.151,78         |
| <b>9.2.</b> |        |          | <b>MURETA</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                      | <b>11.710,13</b>  |
| 9.2.0.1.    | SINAPI | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022                                                                                                                            | M2      | 221,28     | 5,80                 | 1.283,42          |



| Item           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 9.2.0.2.       | SINAPI | 87792    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022        | M2      | 221,28     | 47,12                | 10.426,71         |
| <b>10.</b>     |        |          | <b>SISTEMAS DE PISO</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>149.095,77</b> |
| <b>10.1.</b>   |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>117.782,52</b> |
| 10.1.0.1.      | FNDE   | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                           | M2      | 282,92     | 42,60                | 12.052,39         |
| 10.1.0.2.      | SINAPI | 98680    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                          | M2      | 375,34     | 58,07                | 21.795,99         |
| 10.1.0.3.      | SINAPI | 87755    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2      | 125,46     | 61,01                | 7.654,31          |
| 10.1.0.4.      | SINAPI | 87257    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                       | M2      | 42,90      | 82,97                | 3.559,41          |
| 10.1.0.5.      | SINAPI | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                       | M2      | 148,95     | 69,35                | 10.329,68         |
| 10.1.0.6.      | FNDE   | FNDE 425 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM                                                                                                                                                | M2      | 216,53     | 182,40               | 39.495,07         |
| 10.1.0.7.      | FNDE   | FNDE 09  | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO                                                                                                    | M2      | 216,53     | 6,81                 | 1.474,57          |
| 10.1.0.8.      | SINAPI | 88650    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                        | M       | 68,00      | 15,38                | 1.045,84          |
| 10.1.0.9.      | SINAPI | 98688    | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                    | M       | 127,20     | 68,09                | 8.661,05          |
| 10.1.0.10.     | SINAPI | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                    | M       | 53,45      | 160,18               | 8.561,62          |
| 10.1.0.11.     | FNDE   | FNDE 426 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                | M       | 1,75       | 141,53               | 247,68            |
| 10.1.0.12.     | SINAPI | 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                      | M2      | 37,42      | 77,63                | 2.904,91          |
| <b>10.2.</b>   |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>31.313,25</b>  |
| 10.2.0.1.      | SINAPI | 98682    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | M2      | 254,80     | 55,07                | 14.031,84         |
| 10.2.0.2.      | SINAPI | 92396    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                               | M2      | 27,74      | 86,93                | 2.411,44          |
| 10.2.0.3.      | FNDE   | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                     | M2      | 4,88       | 264,81               | 1.292,27          |
| 10.2.0.4.      | FNDE   | FNDE 427 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                    | M2      | 7,50       | 264,81               | 1.986,08          |
| 10.2.0.5.      | FNDE   | FNDE 10  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                                 | M3      | 21,96      | 112,48               | 2.470,06          |
| 10.2.0.6.      | SINAPI | 98504    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                    | M2      | 344,81     | 25,51                | 8.796,10          |
| 10.2.0.7.      | SINAPI | 94263    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                      | M       | 8,06       | 40,38                | 325,46            |
| <b>11.</b>     |        |          | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>152.625,61</b> |
| <b>11.1.</b>   |        |          | <b>PINTURA DA EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>108.739,90</b> |
| 11.1.0.1.      | SINAPI | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                        | M2      | 2.004,59   | 21,80                | 43.700,06         |
| 11.1.0.2.      | FNDE   | FNDE 402 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                                             | M2      | 1.902,96   | 16,66                | 31.703,31         |
| 11.1.0.3.      | SINAPI | 102219   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                              | M2      | 126,01     | 20,02                | 2.522,72          |
| 11.1.0.4.      | FNDE   | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)                                                                                                                    | M2      | 12,72      | 23,31                | 296,50            |
| 11.1.0.5.      | FNDE   | FNDE 428 | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                                          | M2      | 101,63     | 153,90               | 15.640,86         |
| 11.1.0.6.      | SINAPI | 100742   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020            | M2      | 593,16     | 25,08                | 14.876,45         |
| <b>11.2.</b>   |        |          | <b>PINTURA DE FORRO</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>19.197,82</b>  |
| 11.2.0.1.      | SINAPI | 88494    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                            | M2      | 442,55     | 24,91                | 11.023,92         |
| 11.2.0.2.      | SINAPI | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | M2      | 442,55     | 18,47                | 8.173,90          |
| <b>11.3.</b>   |        |          | <b>PINTURA DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>16.119,92</b>  |
| <b>11.3.1.</b> |        |          | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                          |         |            |                      | <b>16.119,92</b>  |
| 11.3.1.1.      | SINAPI | 100724   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                         | M2      | 1.285,48   | 12,54                | 16.119,92         |
| <b>11.4.</b>   |        |          | <b>MURETA</b>                                                                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>8.567,97</b>   |
| 11.4.0.1.      | SINAPI | 96132    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                         | M2      | 221,28     | 22,95                | 5.078,38          |
| 11.4.0.2.      | SINAPI | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                               | M2      | 221,28     | 15,77                | 3.489,59          |
| <b>12.</b>     |        |          | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>91.966,61</b>  |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| <b>12.1.</b> |        |          | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC</b>                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>35.701,92</b>  |
| 12.1.0.1.    | SINAPI | 89401    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M       | 27,60      | 12,89                | 355,76            |
| 12.1.0.2.    | SINAPI | 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | M       | 166,90     | 28,34                | 4.729,95          |
| 12.1.0.3.    | SINAPI | 103979   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M       | 81,05      | 35,45                | 2.873,22          |
| 12.1.0.4.    | SINAPI | 89450    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 11,00      | 34,10                | 375,10            |
| 12.1.0.5.    | SINAPI | 89451    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 134,60     | 55,48                | 7.467,61          |
| 12.1.0.6.    | SINAPI | 89452    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 54,55      | 76,37                | 4.165,98          |
| 12.1.0.7.    | SINAPI | 94771    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                |         | 3,00       | 51,47                | 154,41            |
| 12.1.0.8.    | SINAPI | 94713    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                      | UN      | 6,00       | 273,66               | 1.641,96          |
| 12.1.0.9.    | SINAPI | 94714    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN      | 2,00       | 384,16               | 768,32            |
| 12.1.0.10.   | SINAPI | 89376    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 4,00       | 6,82                 | 27,28             |
| 12.1.0.11.   | SINAPI | 89383    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 72,00      | 7,96                 | 573,12            |
| 12.1.0.12.   | SINAPI | 104002   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 40,00      | 20,57                | 822,80            |
| 12.1.0.13.   | SINAPI | 89613    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN      | 6,00       | 35,52                | 213,12            |
| 12.1.0.14.   | SINAPI | 89616    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN      | 2,00       | 47,38                | 94,76             |
| 12.1.0.15.   | SINAPI | 89605    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN      | 6,00       | 24,10                | 144,60            |
| 12.1.0.16.   | FNDE   | FNDE 205 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | U N     | 2,00       | 16,69                | 33,38             |
| 12.1.0.17.   | FNDE   | FNDE 229 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | U N     | 4,00       | 16,70                | 66,80             |
| 12.1.0.18.   | SINAPI | 103998   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 30,00      | 17,20                | 516,00            |
| 12.1.0.19.   | SINAPI | 103969   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 1,00       | 22,98                | 22,98             |
| 12.1.0.20.   | SINAPI | 103972   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 5,00       | 33,79                | 168,95            |
| 12.1.0.21.   | SINAPI | 89485    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 3,00       | 7,36                 | 22,08             |
| 12.1.0.22.   | SINAPI | 89502    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 2,00       | 19,97                | 39,94             |
| 12.1.0.23.   | SINAPI | 89515    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 8,00       | 95,46                | 763,68            |
| 12.1.0.24.   | SINAPI | 89523    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 2,00       | 116,68               | 233,36            |
| 12.1.0.25.   | SINAPI | 89358    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 4,00       | 9,61                 | 38,44             |
| 12.1.0.26.   | SINAPI | 89358    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 4,00       | 9,61                 | 38,44             |
| 12.1.0.27.   | SINAPI | 89501    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 28,00      | 17,02                | 476,56            |
| 12.1.0.28.   | SINAPI | 89505    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 4,00       | 48,05                | 192,20            |
| 12.1.0.29.   | SINAPI | 94682    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | UN      | 26,00      | 125,05               | 3.251,30          |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 12.1.0.30.   | SINAPI | 94684    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN      | 6,00       | 150,86               | 905,16            |
| 12.1.0.31.   | SINAPI | 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 47,00      | 15,47                | 727,09            |
| 12.1.0.32.   | SINAPI | 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 12,00      | 15,47                | 185,64            |
| 12.1.0.33.   | SINAPI | 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UN      | 17,00      | 15,74                | 267,58            |
| 12.1.0.34.   | SINAPI | 89625    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 14,00      | 26,81                | 375,34            |
| 12.1.0.35.   | SINAPI | 89629    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 7,00       | 93,34                | 653,38            |
| 12.1.0.36.   | SINAPI | 89631    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 4,00       | 122,29               | 489,16            |
| 12.1.0.37.   | SINAPI | 89627    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 10,00      | 23,63                | 236,30            |
| 12.1.0.38.   | SINAPI | 89630    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 2,00       | 70,86                | 141,72            |
| 12.1.0.39.   | SINAPI | 89630    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 13,00      | 70,86                | 921,18            |
| 12.1.0.40.   | FNDE   | FNDE 208 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                          | U N     | 3,00       | 32,90                | 98,70             |
| 12.1.0.41.   | SINAPI | 90374    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 8,00       | 26,29                | 210,32            |
| 12.1.0.42.   | SINAPI | 89396    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 9,00       | 24,25                | 218,25            |
| <b>12.2.</b> |        |          | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES METAIS</b>                                                                                                                    |         |            |                      | <b>8.557,13</b>   |
| 12.2.0.1.    | SINAPI | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 3,00       | 409,92               | 1.229,76          |
| 12.2.0.2.    | SINAPI | 94500    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN      | 1,00       | 497,43               | 497,43            |
| 12.2.0.3.    | SINAPI | 89986    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN      | 2,00       | 116,46               | 232,92            |
| 12.2.0.4.    | SINAPI | 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN      | 8,00       | 234,34               | 1.874,72          |
| 12.2.0.5.    | SINAPI | 89987    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN      | 30,00      | 132,30               | 3.969,00          |
| 12.2.0.6.    | SINAPI | 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN      | 6,00       | 125,55               | 753,30            |
| <b>12.3.</b> |        |          | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                    |         |            |                      | <b>47.707,56</b>  |
| 12.3.0.1.    | FNDE   | FNDE 391 | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS                                                                                                             | UN      | 1,00       | 47.707,56            | 47.707,56         |
| <b>13.</b>   |        |          | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                      |         |            |                      | <b>19.285,54</b>  |
| <b>13.1.</b> |        |          | <b>TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                     |         |            |                      | <b>12.948,44</b>  |
| 13.1.0.1.    | SINAPI | 89578    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                | M       | 246,60     | 37,80                | 9.321,48          |
| 13.1.0.2.    | SINAPI | 89580    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                | M       | 3,00       | 78,03                | 234,09            |
| 13.1.0.3.    | SINAPI | 89585    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022    | UN      | 11,00      | 51,84                | 570,24            |
| 13.1.0.4.    | SINAPI | 89584    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022    | UN      | 47,00      | 50,66                | 2.381,02          |
| 13.1.0.5.    | SINAPI | 89567    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022              | UN      | 4,00       | 90,23                | 360,92            |
| 13.1.0.6.    | SINAPI | 89675    | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022     | UN      | 1,00       | 80,69                | 80,69             |
| <b>13.2.</b> |        |          | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>6.337,10</b>   |
| 13.2.0.1.    | SINAPI | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN      | 9,00       | 648,23               | 5.834,07          |
| 13.2.0.2.    | SINAPI | 89482    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                               | UN      | 11,00      | 45,73                | 503,03            |
| <b>14.</b>   |        |          | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                            |         |            |                      | <b>69.773,65</b>  |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| <b>14.1.</b> |        |          | <b>TUBULAÇÃO E CONEXÕES</b>                                                                                                                                         |         |            |                      | <b>39.972,67</b>  |
| 14.1.0.1.    | SINAPI | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | M       | 149,30     | 44,77                | 6.684,16          |
| 14.1.0.2.    | SINAPI | 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                               | M       | 115,30     | 25,52                | 2.942,46          |
| 14.1.0.3.    | SINAPI | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                               | M       | 173,10     | 32,15                | 5.565,17          |
| 14.1.0.4.    | SINAPI | 89713    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                               | M       | 69,55      | 40,00                | 2.782,00          |
| 14.1.0.5.    | SINAPI | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 32,00      | 12,53                | 400,96            |
| 14.1.0.6.    | SINAPI | 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 31,00      | 18,26                | 566,06            |
| 14.1.0.7.    | SINAPI | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 9,00       | 27,34                | 246,06            |
| 14.1.0.8.    | SINAPI | 89746    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 6,00       | 32,91                | 197,46            |
| 14.1.0.9.    | SINAPI | 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 12,00      | 31,97                | 383,64            |
| 14.1.0.10.   | SINAPI | 89737    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 28,00      | 26,22                | 734,16            |
| 14.1.0.11.   | SINAPI | 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 18,00      | 17,43                | 313,74            |
| 14.1.0.12.   | SINAPI | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 106,00     | 12,27                | 1.300,62          |
| 14.1.0.13.   | FNDE   | FNDE 209 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)          | U N     | 14,00      | 61,40                | 859,60            |
| 14.1.0.14.   | SINAPI | 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  | UN      | 8,00       | 61,16                | 489,28            |
| 14.1.0.15.   | FNDE   | FNDE 210 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)      | U N     | 1,00       | 47,34                | 47,34             |
| 14.1.0.16.   | SINAPI | 89827    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022    | UN      | 9,00       | 22,42                | 201,78            |
| 14.1.0.17.   | SINAPI | 89557    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                        | UN      | 1,00       | 35,94                | 35,94             |
| 14.1.0.18.   | SINAPI | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020               | UN      | 16,00      | 648,23               | 10.371,68         |
| 14.1.0.19.   | SINAPI | 89708    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | UN      | 19,00      | 118,85               | 2.258,15          |
| 14.1.0.20.   | SINAPI | 89696    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                         | UN      | 12,00      | 95,59                | 1.147,08          |
| 14.1.0.21.   | FNDE   | FNDE 214 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                | U N     | 4,00       | 94,56                | 378,24            |
| 14.1.0.22.   | SINAPI | 89784    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022           | UN      | 13,00      | 28,09                | 365,17            |
| 14.1.0.23.   | SINAPI | 89687    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                          | UN      | 1,00       | 59,93                | 59,93             |
| 14.1.0.24.   | SINAPI | 89623    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | UN      | 12,00      | 22,85                | 274,20            |
| 14.1.0.25.   | SINAPI | 89710    | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | UN      | 15,00      | 21,43                | 321,45            |
| 14.1.0.26.   | FNDE   | FNDE 50  | RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)                                        | M       | 3,00       | 125,32               | 375,96            |
| 14.1.0.27.   | SINAPI | 104351   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN      | 9,00       | 26,37                | 237,33            |
| 14.1.0.28.   | 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      | 9,00       | 12,70                | 114,30            |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 14.1.0.29.   | SINAPI | 104341   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 25,00      | 12,75                | 318,75            |
| <b>14.2.</b> |        |          | <b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                                             |         |            |                      | <b>29.800,98</b>  |
| 14.2.0.1.    | SINAPI | 98087    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                       | UN      | 1,00       | 13.164,13            | 13.164,13         |
| 14.2.0.2.    | SINAPI | 98093    | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                    | UN      | 1,00       | 16.636,85            | 16.636,85         |
| <b>15.</b>   |        |          | <b>LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>67.221,48</b>  |
| 15.0.0.1.    | SINAPI | 95470    | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | UN      | 4,00       | 345,12               | 1.380,48          |
| 15.0.0.2.    | SINAPI | 100848   | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                             | UN      | 9,00       | 618,35               | 5.565,15          |
| 15.0.0.3.    | SINAPI | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN      | 4,00       | 47,34                | 189,36            |
| 15.0.0.4.    | SINAPI | 100851   | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN      | 9,00       | 93,57                | 842,13            |
| 15.0.0.5.    | FNDE   | FNDE 11  | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)                                                                                                        | U N     | 2,00       | 471,34               | 942,68            |
| 15.0.0.6.    | FNDE   | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                   | U N     | 3,00       | 168,49               | 505,47            |
| 15.0.0.7.    | SINAPI | 86901    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 13,00      | 172,03               | 2.236,39          |
| 15.0.0.8.    | SINAPI | 86902    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN      | 3,00       | 352,62               | 1.057,86          |
| 15.0.0.9.    | SINAPI | 86872    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN      | 5,00       | 811,71               | 4.058,55          |
| 15.0.0.10.   | SINAPI | 86900    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | UN      | 5,00       | 299,65               | 1.498,25          |
| 15.0.0.11.   | FNDE   | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                           | U N     | 6,00       | 214,18               | 1.285,08          |
| 15.0.0.12.   | SINAPI | 100852   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | UN      | 1,00       | 328,57               | 328,57            |
| 15.0.0.13.   | SINAPI | 86877    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN      | 24,00      | 99,97                | 2.399,28          |
| 15.0.0.14.   | SINAPI | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          | UN      | 38,00      | 15,22                | 578,36            |
| 15.0.0.15.   | SINAPI | 86909    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN      | 9,00       | 233,38               | 2.100,42          |
| 15.0.0.16.   | FNDE   | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                                               | U N     | 16,00      | 145,08               | 2.321,28          |
| 15.0.0.17.   | FNDE   | FNDE 14  | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)                                                                                                            | U N     | 2,00       | 255,22               | 510,44            |
| 15.0.0.18.   | SINAPI | 86913    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN      | 7,00       | 97,05                | 679,35            |
| 15.0.0.19.   | FNDE   | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)                                                                                               | U N     | 3,00       | 352,45               | 1.057,35          |
| 15.0.0.20.   | FNDE   | FNDE 13  | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)                                                                                                     | U N     | 2,00       | 159,53               | 319,06            |
| 15.0.0.21.   | SINAPI | 86887    | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                              | UN      | 25,00      | 80,26                | 2.006,50          |
| 15.0.0.22.   | SINAPI | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | UN      | 8,00       | 113,15               | 905,20            |
| 15.0.0.23.   | FNDE   | FNDE 226 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                             | U N     | 9,00       | 382,73               | 3.444,57          |
| 15.0.0.24.   | SINAPI | 100867   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN      | 5,00       | 489,16               | 2.445,80          |
| 15.0.0.25.   | SINAPI | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN      | 7,00       | 511,21               | 3.578,47          |
| 15.0.0.26.   | SINAPI | 100875   | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN      | 1,00       | 1.745,20             | 1.745,20          |
| 15.0.0.27.   | FNDE   | FNDE 215 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                           | U N     | 13,00      | 512,67               | 6.664,71          |
| 15.0.0.28.   | FNDE   | FNDE 15  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)                                                                                                                    | U N     | 17,00      | 115,03               | 1.955,51          |
| 15.0.0.29.   | FNDE   | FNDE 16  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)                                                                                                                        | U N     | 9,00       | 77,73                | 699,57            |
| 15.0.0.30.   | SINAPI | 95547    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN      | 14,00      | 64,31                | 900,34            |
| 15.0.0.31.   | FNDE   | FNDE 12  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)                                                                                                               | M2      | 7,50       | 620,57               | 4.654,28          |
| 15.0.0.32.   | FNDE   | FNDE 17  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)                                                                                                     | U N     | 10,00      | 191,25               | 1.912,50          |
| 15.0.0.33.   | FNDE   | FNDE 34  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)                                                                                                                                  | U N     | 107,00     | 45,60                | 4.879,20          |



| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 15.0.0.34.   | FNDE   | FNDE 449 | BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)                                                                                                                       | M       | 9,70       | 162,28               | 1.574,12          |
| <b>16.</b>   |        |          | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>                                                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>4.747,79</b>   |
| 16.0.0.1.    | FNDE   | FNDE 29  | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)                                                                                                                                                                        | U N     | 1,00       | 745,55               | 745,55            |
| 16.0.0.2.    | SINAPI | 103029   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN      | 2,00       | 63,53                | 127,06            |
| 16.0.0.3.    | SINAPI | 92688    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M       | 45,80      | 43,92                | 2.011,54          |
| 16.0.0.4.    | FNDE   | FNDE 301 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)                                                                                                                                           | U N     | 1,00       | 20,26                | 20,26             |
| 16.0.0.5.    | FNDE   | FNDE 260 | MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)                                                                                                                                                                             | U N     | 4,00       | 31,87                | 127,48            |
| 16.0.0.6.    | SINAPI | 95248    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 2,00       | 73,66                | 147,32            |
| 16.0.0.7.    | SINAPI | 95249    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 4,00       | 86,67                | 346,68            |
| 16.0.0.8.    | SINAPI | 92705    | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                | UN      | 1,00       | 50,34                | 50,34             |
| 16.0.0.9.    | SINAPI | 92695    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                              | UN      | 8,00       | 26,90                | 215,20            |
| 16.0.0.10.   | SINAPI | 97548    | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN      | 2,00       | 87,31                | 174,62            |
| 16.0.0.11.   | SINAPI | 97549    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN      | 6,00       | 87,31                | 523,86            |
| 16.0.0.12.   | SINAPI | 97547    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN      | 2,00       | 60,76                | 121,52            |
| 16.0.0.13.   | FNDE   | FNDE 302 | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)                                                                                                | M2      | 0,24       | 568,15               | 136,36            |
| <b>17.</b>   |        |          | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                |         |            |                      | <b>43.311,70</b>  |
| <b>17.1.</b> |        |          | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                                                                                                         |         |            |                      | <b>3.455,20</b>   |
| 17.1.0.1.    | SINAPI | 101909   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 6,00       | 297,62               | 1.785,72          |
| 17.1.0.2.    | SINAPI | 101907   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 2,00       | 834,74               | 1.669,48          |
| <b>17.2.</b> |        |          | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                                                          |         |            |                      | <b>5.907,13</b>   |
| 17.2.0.1.    | SINAPI | 101912   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,00       | 2.029,94             | 2.029,94          |
| 17.2.0.2.    | SINAPI | 101916   | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                  | UN      | 1,00       | 3.877,19             | 3.877,19          |
| <b>17.3.</b> |        |          | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                         |         |            |                      | <b>21.423,08</b>  |
| 17.3.0.1.    | SINAPI | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                 | UN      | 5,00       | 409,92               | 2.049,60          |
| 17.3.0.2.    | SINAPI | 99624    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN      | 3,00       | 624,75               | 1.874,25          |
| 17.3.0.3.    | SINAPI | 101917   | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 207,73               | 207,73            |
| 17.3.0.4.    | FNDE   | FNDE 332 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)                                                                                                                                                                                 | U N     | 1,00       | 6.411,84             | 6.411,84          |
| 17.3.0.5.    | FNDE   | FNDE 112 | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                                          | U N     | 1,00       | 565,27               | 565,27            |
| 17.3.0.6.    | FNDE   | FNDE 114 | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                                    | U N     | 1,00       | 3.207,75             | 3.207,75          |
| 17.3.0.7.    | SINAPI | 102111   | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                    | UN      | 2,00       | 1.289,93             | 2.579,86          |
| 17.3.0.8.    | FNDE   | FNDE 67  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)                                                                                                                                                                           | U N     | 1,00       | 4.526,78             | 4.526,78          |
| <b>17.4.</b> |        |          | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>9.408,36</b>   |
| 17.4.0.1.    | SINAPI | 94473    | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN      | 7,00       | 129,46               | 906,22            |
| 17.4.0.2.    | SINAPI | 92367    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | M       | 63,00      | 116,02               | 7.309,26          |
| 17.4.0.3.    | SINAPI | 94474    | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN      | 1,00       | 140,04               | 140,04            |
| 17.4.0.4.    | SINAPI | 92665    | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN      | 2,00       | 81,44                | 162,88            |
| 17.4.0.5.    | SINAPI | 92642    | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN      | 4,00       | 222,49               | 889,96            |
| <b>17.5.</b> |        |          | <b>SINALIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>3.117,93</b>   |
| 17.5.0.1.    | SINAPI | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                   | UN      | 36,00      | 21,60                | 777,60            |



| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 17.5.0.2.    | FNDE   | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)                                                                                                                | U N     | 34,00      | 54,57                | 1.855,38          |
| 17.5.0.3.    | SINAPI | 102520   | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021                                                              | M2      | 5,00       | 96,99                | 484,95            |
| <b>18.</b>   |        |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>221.032,09</b> |
| <b>18.1.</b> |        |          | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>3.967,25</b>   |
| 18.1.0.1.    | SINAPI | 101875   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 1,00       | 467,67               | 467,67            |
| 18.1.0.2.    | SINAPI | 101883   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 2,00       | 644,20               | 1.288,40          |
| 18.1.0.3.    | SINAPI | 101879   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 3,00       | 675,60               | 2.026,80          |
| 18.1.0.4.    | SINAPI | 101946   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                     | UN      | 1,00       | 184,38               | 184,38            |
| <b>18.2.</b> |        |          | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |         |            |                      | <b>11.595,61</b>  |
| 18.2.0.1.    | SINAPI | 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN      | 66,00      | 12,11                | 799,26            |
| 18.2.0.2.    | SINAPI | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN      | 5,00       | 12,88                | 64,40             |
| 18.2.0.3.    | SINAPI | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN      | 16,00      | 14,41                | 230,56            |
| 18.2.0.4.    | SINAPI | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN      | 4,00       | 14,41                | 57,64             |
| 18.2.0.5.    | SINAPI | 93658    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN      | 1,00       | 23,38                | 23,38             |
| 18.2.0.6.    | SINAPI | 93668    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 73,69                | 147,38            |
| 18.2.0.7.    | SINAPI | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN      | 4,00       | 83,87                | 335,48            |
| 18.2.0.8.    | SINAPI | 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 92,60                | 185,20            |
| 18.2.0.9.    | SINAPI | 93673    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 103,84               | 207,68            |
| 18.2.0.10.   | SINAPI | 101894   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                     | UN      | 2,00       | 165,57               | 331,14            |
| 18.2.0.11.   | SINAPI | 101897   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                      | UN      | 2,00       | 1.014,35             | 2.028,70          |
| 18.2.0.12.   | FNDE   | FNDE 86  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 160,41               | 160,41            |
| 18.2.0.13.   | FNDE   | FNDE 87  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA                                                                                                                 | UN      | 5,00       | 166,86               | 834,30            |
| 18.2.0.14.   | FNDE   | FNDE 88  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                                                                                      | UN      | 40,00      | 116,63               | 4.665,20          |
| 18.2.0.15.   | FNDE   | FNDE 89  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                                                                                      | UN      | 8,00       | 190,61               | 1.524,88          |
| <b>18.3.</b> |        |          | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                           |         |            |                      | <b>34.440,80</b>  |
| 18.3.0.1.    | SINAPI | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                              | M       | 408,30     | 23,21                | 9.476,64          |
| 18.3.0.2.    | SINAPI | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                | M       | 174,40     | 27,00                | 4.708,80          |
| 18.3.0.3.    | SINAPI | 93008    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                       | M       | 334,90     | 24,84                | 8.318,92          |
| 18.3.0.4.    | SINAPI | 93009    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                           | M       | 10,20      | 37,21                | 379,54            |
| 18.3.0.5.    | SINAPI | 93011    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                           | M       | 40,00      | 64,03                | 2.561,20          |
| 18.3.0.6.    | FNDE   | FNDE 94  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                                                                               | M       | 29,80      | 40,37                | 1.203,03          |
| 18.3.0.7.    | SINAPI | 97886    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020                           | UN      | 11,00      | 196,47               | 2.161,17          |
| 18.3.0.8.    | SINAPI | 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                   | UN      | 100,00     | 19,17                | 1.917,00          |
| 18.3.0.9.    | SINAPI | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | UN      | 170,00     | 21,85                | 3.714,50          |
| <b>18.4.</b> |        |          | <b>CABOS FIOS E CONDUTORES</b>                                                                                                                                            |         |            |                      | <b>107.558,60</b> |
| 18.4.0.1.    | SINAPI | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                           | M       | 5.871,30   | 4,87                 | 28.593,23         |
| 18.4.0.2.    | SINAPI | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                             | M       | 253,90     | 7,48                 | 1.899,17          |
| 18.4.0.3.    | SINAPI | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                             | M       | 1.472,40   | 10,44                | 15.371,86         |
| 18.4.0.4.    | SINAPI | 91934    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                            | M       | 34,50      | 26,93                | 929,09            |
| 18.4.0.5.    | SINAPI | 92984    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021            | M       | 58,30      | 30,45                | 1.775,24          |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 18.4.0.6.    | SINAPI | 92986    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021            | M       | 88,60      | 42,01                | 3.722,09          |
| 18.4.0.7.    | SINAPI | 92990    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021            | M       | 282,80     | 84,18                | 23.806,10         |
| 18.4.0.8.    | SINAPI | 101567   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020           | M       | 40,00      | 103,72               | 4.148,80          |
| 18.4.0.9.    | SINAPI | 92996    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021           | M       | 159,80     | 170,92               | 27.313,02         |
| <b>18.5.</b> |        |          | <b>ELETROCALHAS</b>                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>19.145,92</b>  |
| 18.5.0.1.    | SINAPI | FNDE 313 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                               | M       | 75,20      | 229,86               | 17.285,47         |
| 18.5.0.2.    | SINAPI | 104764   | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023                       | M       | 75,20      | 24,74                | 1.860,45          |
| <b>18.6.</b> |        |          | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>44.323,91</b>  |
| 18.6.0.1.    | SINAPI | 92000    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                          | UN      | 95,00      | 39,79                | 3.780,05          |
| 18.6.0.2.    | SINAPI | 92001    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                          | UN      | 23,00      | 42,77                | 983,71            |
| 18.6.0.3.    | SINAPI | 92029    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                      | UN      | 34,00      | 72,60                | 2.468,40          |
| 18.6.0.4.    | SINAPI | 91955    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                              | UN      | 3,00       | 46,00                | 138,00            |
| 18.6.0.5.    | SINAPI | 92033    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | UN      | 2,00       | 100,66               | 201,32            |
| 18.6.0.6.    | SINAPI | 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                              | UN      | 1,00       | 77,84                | 77,84             |
| 18.6.0.7.    | FNDE   | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                                             | U N     | 10,00      | 18,71                | 187,10            |
| 18.6.0.8.    | SINAPI | 97586    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                   | UN      | 8,00       | 180,55               | 1.444,40          |
| 18.6.0.9.    | FNDE   | FNDE 379 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.                                                                    | UN      | 11,00      | 285,00               | 3.135,00          |
| 18.6.0.10.   | FNDE   | FNDE 380 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.                                                                    | UN      | 81,00      | 330,60               | 26.778,60         |
| 18.6.0.11.   | FNDE   | FNDE 381 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | UN      | 9,00       | 407,25               | 3.665,25          |
| 18.6.0.12.   | SINAPI | 101641   | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                      | UN      | 4,00       | 60,50                | 242,00            |
| 18.6.0.13.   | SINAPI | 101640   | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                      | UN      | 1,00       | 116,80               | 116,80            |
| 18.6.0.14.   | SINAPI | 97608    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                         | UN      | 8,00       | 138,18               | 1.105,44          |
| <b>19.</b>   |        |          | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>14.070,99</b>  |
| <b>19.1.</b> |        |          | <b>DUTOS</b>                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>11.447,00</b>  |
| 19.1.0.1.    | SINAPI | 91927    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                          | M       | 22,60      | 5,44                 | 122,94            |
| 19.1.0.2.    | SINAPI | 91929    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                            | M       | 132,40     | 7,98                 | 1.056,55          |
| 19.1.0.3.    | SINAPI | 97327    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M       | 16,90      | 30,63                | 517,65            |
| 19.1.0.4.    | SINAPI | 97328    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M       | 154,90     | 50,80                | 7.868,92          |
| 19.1.0.5.    | SINAPI | 103992   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022      | UN      | 138,00     | 13,63                | 1.880,94          |
| <b>19.2.</b> |        |          | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                              |         |            |                      | <b>2.623,99</b>   |
| 19.2.0.1.    | SINAPI | 103978   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                          | M       | 63,90      | 31,12                | 1.988,57          |
| 19.2.0.2.    | SINAPI | 103981   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                               | UN      | 12,00      | 21,02                | 252,24            |
| 19.2.0.3.    | SINAPI | 103980   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                               | UN      | 14,00      | 20,95                | 293,30            |

| Item         | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 19.2.0.4.    | SINAPI | 104011   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN      | 3,00       | 29,96                | 89,88             |
| <b>20.</b>   |        |          | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>                                                                                                                          |         |            |                      | <b>38.113,42</b>  |
| <b>20.1.</b> |        |          | <b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO</b>                                                                                                                           |         |            |                      | <b>14.333,73</b>  |
| 20.1.0.1.    | SINAPI | 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                             | UN      | 3,00       | 1.353,37             | 4.060,11          |
| 20.1.0.2.    | FNDE   | FNDE 76  | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 3.669,76             | 3.669,76          |
| 20.1.0.3.    | FNDE   | FNDE 385 | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                  | UN      | 19,00      | 73,03                | 1.387,57          |
| 20.1.0.4.    | FNDE   | FNDE 123 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U                                                                                                                               | un      | 3,00       | 32,03                | 96,09             |
| 20.1.0.5.    | FNDE   | FNDE 122 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                              | UN      | 2,00       | 220,33               | 440,66            |
| 20.1.0.6.    | SINAPI | 100555   | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                        | UN      | 3,00       | 1.507,22             | 4.521,66          |
| 20.1.0.7.    |        | FNDE 125 | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS                                                                                                                        | UN      | 4,00       | 39,47                | 157,88            |
| <b>20.2.</b> |        |          | <b>CAIXAS E QUADROS</b>                                                                                                                                |         |            |                      | <b>1.375,83</b>   |
| 20.2.0.1.    | SINAPI | 97886    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020        | UN      | 4,00       | 196,47               | 785,88            |
| 20.2.0.2.    | SINAPI | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN      | 27,00      | 21,85                | 589,95            |
| <b>20.3.</b> |        |          | <b>DISPOSITIVOS</b>                                                                                                                                    |         |            |                      | <b>1.677,31</b>   |
| 20.3.0.1.    | SINAPI | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                            | UN      | 19,00      | 61,69                | 1.172,11          |
| 20.3.0.2.    | FNDE   | FNDE 375 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN      | 8,00       | 35,65                | 285,20            |
| 20.3.0.3.    | FNDE   | FNDE 70  | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                  | UN      | 10,00      | 22,00                | 220,00            |
| <b>20.4.</b> |        |          | <b>ELETROCALHAS E ELETODUTOS</b>                                                                                                                       |         |            |                      | <b>13.984,99</b>  |
| 20.4.0.1.    | FNDE   | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                 | M       | 51,65      | 155,04               | 8.007,82          |
| 20.4.0.2.    | SINAPI | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA   | M       | 15,20      | 32,01                | 486,55            |
| 20.4.0.3.    | SINAPI | 91835    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA | M       | 112,05     | 25,37                | 2.842,71          |
| 20.4.0.4.    | SINAPI | 91865    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M       | 4,80       | 25,11                | 120,53            |
| 20.4.0.5.    | FNDE   | FNDE 346 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO                                                                                          | U N     | 4,00       | 19,54                | 78,16             |
| 20.4.0.6.    | FNDE   | FNDE 90  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                            | M       | 55,20      | 44,37                | 2.449,22          |
| <b>20.5.</b> |        |          | <b>CABEAMENTO</b>                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>6.741,56</b>   |
| 20.5.0.1.    | SINAPI | 98297    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                             | M       | 579,00     | 10,33                | 5.981,07          |
| 20.5.0.2.    | SINAPI | 100554   | CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                          | M       | 113,00     | 6,73                 | 760,49            |
| <b>21.</b>   |        |          | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                                                                                                                    |         |            |                      | <b>10.833,32</b>  |
| 21.0.0.1.    | FNDE   | FNDE 44  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                                      | M       | 4,00       | 132,57               | 530,28            |
| 21.0.0.2.    | FNDE   | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                                        | un      | 1,00       | 10.303,04            | 10.303,04         |
| <b>22.</b>   |        |          | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>                                                                                        |         |            |                      | <b>49.888,44</b>  |
| 22.0.0.1.    | SINAPI | 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | UN      | 1,00       | 161,41               | 161,41            |
| 22.0.0.2.    | SINAPI | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG      | 45,00      | 14,44                | 649,80            |
| 22.0.0.3.    | SINAPI | 104753   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                          | UN      | 11,00      | 29,08                | 319,88            |
| 22.0.0.4.    | SINAPI | 101663   | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                           | UN      | 4,00       | 31,98                | 127,92            |
| 22.0.0.5.    | FNDE   | FNDE 68  | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                                                            | U N     | 1,00       | 521,50               | 521,50            |
| 22.0.0.6.    | SINAPI | 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                   | UN      | 33,00      | 31,38                | 1.035,54          |
| 22.0.0.7.    | FNDE   | FNDE 69  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                                                           | U N     | 1,00       | 394,02               | 394,02            |
| 22.0.0.8.    | SINAPI | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                   | M3      | 26,18      | 104,07               | 2.724,55          |
| 22.0.0.9.    | SINAPI | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                            | M3      | 26,18      | 33,46                | 875,98            |
| 22.0.0.10.   | SINAPI | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                              | UN      | 11,00      | 124,11               | 1.365,21          |
| 22.0.0.11.   | SINAPI | 96973    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                      | M       | 287,00     | 78,91                | 22.647,17         |
| 22.0.0.12.   | SINAPI | 96977    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                        | M       | 174,50     | 62,60                | 10.923,70         |
| 22.0.0.13.   | SINAPI | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                     | UN      | 11,00      | 58,64                | 645,04            |
| 22.0.0.14.   | FNDE   | FNDE 70  | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                  | UN      | 251,00     | 22,00                | 5.522,00          |
| 22.0.0.15.   | FNDE   | FNDE 71  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                | UN      | 22,00      | 89,76                | 1.974,72          |
| <b>23.</b>   |        |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                         |         |            |                      | <b>84.649,50</b>  |

| Item           | Fonte    | Código  | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 23.0.0.1.      | FNDE     | FNDE 39 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 4.972,47             | 4.972,47          |
| 23.0.0.2.      | FNDE     | FNDE 40 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | M2      | 42,96      | 604,20               | 25.956,43         |
| 23.0.0.3.      | FNDE     | FNDE 47 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2      | 26,89      | 627,00               | 16.860,03         |
| 23.0.0.4.      | FNDE     | FNDE 48 | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                         | M2      | 30,15      | 286,01               | 8.623,20          |
| 23.0.0.5.      | SINAPI   | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020                                                 | M       | 79,65      | 167,31               | 13.326,24         |
| 23.0.0.6.      | SINAPI   | 100861  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 148,00     | 51,66                | 7.645,68          |
| 23.0.0.7.      | FNDE     | FNDE 49 | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX                                                                                                                    | M       | 4,12       | 242,56               | 999,35            |
| 23.0.0.8.      | FNDE     | FNDE 51 | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M                                                                                                                            | M2      | 9,32       | 667,74               | 6.223,34          |
| 23.0.0.9.      | FNDE     | FNDE 38 | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO                                                                                                                                     | M       | 2,00       | 21,38                | 42,76             |
| <b>24.</b>     |          |         | <b>SERVIÇOS EXECUTADOS COM CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO</b>                                                                                                                    |         |            |                      | <b>534.939,33</b> |
| <b>24.1.</b>   |          |         | <b>REVISÕES E ADEQUAÇÕES DE PROJETOS</b>                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>35.649,00</b>  |
| 24.1.0.1.      | SINAPI   | 90778   | REVISÃO E ADEQUAÇÃO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL                                                                                                                          | H       | 80,00      | 137,97               | 11.037,60         |
| 24.1.0.2.      | SINAPI   | 90778   | REVISÃO E ADEQUAÇÃO PROJETO ELÉTRICO - ENG. ELETRICISTA                                                                                                                      | H       | 40,00      | 137,97               | 5.518,80          |
| 24.1.0.3.      | SINAPI   | 90778   | REVISÃO E ADEQUAÇÃO PROJETO HIDROSSANTÁRIO - ENG. CIVIL OU ARQUITETO                                                                                                         | H       | 40,00      | 137,97               | 5.518,80          |
| 24.1.0.4.      | SINAPI   | 90778   | REVISÃO E ADEQUAÇÃO PROJETO PPCI - ENG. CIVIL OU ARQUITETO                                                                                                                   | H       | 20,00      | 137,97               | 2.759,40          |
| 24.1.0.5.      | SINAPI   | 90769   | REVISÃO E ADEQUAÇÃO PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETO OU ENG. CIVIL                                                                                                              | H       | 80,00      | 135,18               | 10.814,40         |
| <b>24.2.</b>   |          |         | <b>ESCAVAÇÃO DE 3ª CATEGORIA</b>                                                                                                                                             |         |            |                      | <b>311.247,36</b> |
| 24.2.0.1.      | SINAPI   | 102354  | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021                              | M3      | 1.539,00   | 171,00               | 263.169,00        |
| 24.2.0.2.      | SINAPI   | 102360  | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021                              | M3      | 1.539,00   | 31,24                | 48.078,36         |
| <b>24.3.</b>   |          |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                             |         |            |                      | <b>37.863,92</b>  |
| <b>24.3.1.</b> |          |         | <b>CASTELO D'ÁGUA E ABRIGO GLP</b>                                                                                                                                           |         |            |                      | <b>18.804,61</b>  |
| 24.3.1.1.      | SINAPI   | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                        | M2      | 19,34      | 44,46                | 859,86            |
| 24.3.1.2.      | SINAPI   | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                             | M2      | 54,37      | 144,86               | 7.876,04          |
| 24.3.1.3.      | SINAPI   | 104918  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                               | KG      | 84,20      | 16,20                | 1.364,04          |
| 24.3.1.4.      | SINAPI   | 104919  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                              | KG      | 116,61     | 14,43                | 1.682,68          |
| 24.3.1.5.      | SINAPI   | 104920  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                     | KG      | 83,78      | 12,22                | 1.023,79          |
| 24.3.1.6.      | SINAPI   | 104917  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                             | KG      | 23,27      | 17,48                | 406,76            |
| 24.3.1.7.      | SINAPI   | 96558   | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                                      | M3      | 6,69       | 835,79               | 5.591,44          |
| <b>24.3.2.</b> |          |         | <b>MURETA E ABRIGO GLP</b>                                                                                                                                                   |         |            |                      | <b>19.059,31</b>  |
| 24.3.2.1.      | SINAPI   | 92443   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 | M2      | 37,24      | 61,83                | 2.302,55          |
| 24.3.2.2.      | SINAPI   | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                 | KG      | 342,12     | 14,02                | 4.796,52          |
| 24.3.2.3.      | SINAPI   | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                 | KG      | 112,90     | 14,93                | 1.685,60          |
| 24.3.2.4.      | SINAPI   | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                | KG      | 112,90     | 12,52                | 1.413,51          |
| 24.3.2.5.      | SINAPI   | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                 | KG      | 112,90     | 15,82                | 1.786,08          |
| 24.3.2.6.      | SINAPI   | 103675  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS                           | M3      | 9,78       | 723,42               | 7.075,05          |
| <b>24.4.</b>   |          |         | <b>PISOS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>3.708,60</b>   |
| 24.4.0.1.      | SINAPI-I | 36178   | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                               | UN      | 145,00     | 14,60                | 2.117,00          |
| 24.4.0.2.      | SINAPI   | 105002  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024                         | UN      | 2,00       | 795,80               | 1.591,60          |
| <b>24.5.</b>   |          |         | <b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                                 |         |            |                      | <b>19.149,75</b>  |

| Item           | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| <b>24.5.1.</b> |          |        | <b>ALVENARIA MURETA</b>                                                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>19.149,75</b>  |
| 24.5.1.1.      | SINAPI   | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                              | M2      | 225,00     | 85,11                | 19.149,75         |
| <b>24.6.</b>   |          |        | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                           |         |            |                      | <b>11.685,84</b>  |
| 24.6.0.1.      | SINAPI   | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                                             | M2      | 8,06       | 973,33               | 7.845,04          |
| 24.6.0.2.      | SINAPI   | 102235 | BOX DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                            | M2      | 7,20       | 420,52               | 3.027,74          |
| 24.6.0.3.      | SINAPI   | 96368  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS                                        | M2      | 3,60       | 225,85               | 813,06            |
| <b>24.7.</b>   |          |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                           |         |            |                      | <b>1.207,04</b>   |
| 24.7.0.1.      | SINAPI-I | 43126  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                    | M2      | 12,80      | 94,30                | 1.207,04          |
| <b>24.8.</b>   |          |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                           |         |            |                      | <b>3.402,21</b>   |
| 24.8.0.1.      | SINAPI   | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                        | UN      | 7,00       | 486,03               | 3.402,21          |
| <b>24.9.</b>   |          |        | <b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                                                                                       |         |            |                      | <b>32.063,85</b>  |
| 24.9.0.1.      | SINAPI   | 96123  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023 PS                                                                                                            | M       | 248,65     | 36,78                | 9.145,35          |
| <b>24.9.1.</b> |          |        | <b>MURETA</b>                                                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>22.918,50</b>  |
| 24.9.1.1.      | SINAPI   | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                                               | M2      | 450,00     | 5,64                 | 2.538,00          |
| 24.9.1.2.      | SINAPI   | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 | M2      | 450,00     | 45,29                | 20.380,50         |
| <b>24.10.</b>  |          |        | <b>SISTEMAS DE PISO</b>                                                                                                                                                                     |         |            |                      | <b>6.569,82</b>   |
| 24.10.0.1.     | SINAPI-I | 7253   | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                      | M3      | 34,48      | 190,54               | 6.569,82          |
| <b>24.11.</b>  |          |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                               |         |            |                      | <b>2.442,87</b>   |
| 24.11.0.1.     | SINAPI-I | 36204  | BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL                                                                                                             | UN      | 9,00       | 271,43               | 2.442,87          |
| <b>24.12.</b>  |          |        | <b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>                                                                                                                                                                 |         |            |                      | <b>69.949,07</b>  |
| 24.12.0.1.     | SINAPI   | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019                                   | M2      | 65,00      | 46,27                | 3.007,55          |
| 24.12.0.2.     | SINAPI   | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019                                                                                    | M3      | 24,00      | 768,17               | 18.436,08         |
| 24.12.0.3.     | SINAPI   | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019                                                                                           | KG      | 2.400,00   | 13,76                | 33.024,00         |
| 24.12.0.4.     | SINAPI-I | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                         | M3      | 24,00      | 645,06               | 15.481,44         |
| <b>25.</b>     |          |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                      |         |            |                      | <b>3.590,58</b>   |
| 25.0.0.1.      | SINAPI   | 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                          | M2      | 891,68     | 2,54                 | 2.264,87          |
| 25.0.0.2.      | SINAPI-I | 10848  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 1.325,71             | 1.325,71          |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

25 de novembro de 2025

Data

Nome:

Cargo:

Empresa:

CNPJ: