

Contratação de obra comum para Reforma e ampliação da sede acadêmica da fazenda experimental do campus de Rolim de Moura - RO.

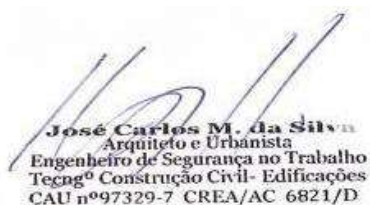
| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | FONTE                | UND   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| 1       |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                            |                      |       |            |                    | <b>193.920,60</b> |
| 1.1     | 93567         | ENGENHEIRO CÍVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI               | MES   | 6,00       | 19.003,38          | 114.020,28        |
| 1.2     | 93572         | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI               | MES   | 6,00       | 3.937,65           | 23.625,90         |
| 1.3     | 94295         | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI               | MES   | 6,00       | 4.789,00           | 28.734,00         |
| 1.4     | JCA-65621362  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Composições Próprias | MES   | 6,00       | 4.590,07           | 27.540,42         |
| 2       |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>                                                                                                                   |                      |       |            |                    | <b>126.187,13</b> |
| 2.1     |               | <b>MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                              |                      |       |            |                    | <b>9.957,65</b>   |
| 2.1.1   | UNIR-33325609 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - EQUIPAMENTOS E PESSOAL - EXCLUSIVO PARA OBRAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UNIR EM ROLIM DE MOURA / RO            | Composições Próprias | UN    | 1,00       | 9.957,65           | 9.957,65          |
| 2.2     |               | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                |                      |       |            |                    | <b>116.229,48</b> |
| 2.2.1   | JCA-01854936  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                       | Composições Próprias | M2    | 43,34      | 809,71             | 35.092,83         |
| 2.2.2   | JCA-44195268  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.                                                       | Composições Próprias | M2    | 30,53      | 672,19             | 20.521,96         |
| 2.2.3   | JCA-76631831  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                       | Composições Próprias | M2    | 50,56      | 467,00             | 23.611,52         |
| 2.2.4   | JCA-48737109  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.                                           | Composições Próprias | M2    | 43,34      | 785,98             | 34.064,37         |
| 2.2.5   | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                  | SINAPI               | M2    | 8,00       | 367,35             | 2.938,80          |
| 3       |               | <b>BLOCO SALA DE AULA</b>                                                                                                                               |                      |       |            |                    | <b>303.803,88</b> |
| 3.1     |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                           |                      |       |            |                    | <b>5.983,78</b>   |
| 3.1.1   | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                | SINAPI               | M3    | 29,50      | 188,12             | 5.549,54          |
| 3.1.2   | 100982        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE     | SINAPI               | M3    | 29,50      | 8,06               | 237,77            |
| 3.1.3   | 100938        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                           | SINAPI               | M3XKM | 29,50      | 6,66               | 196,47            |
| 3.2     |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                   |                      |       |            |                    | <b>101.121,11</b> |
| 3.2.1   | 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO       | SINAPI               | UN    | 15,00      | 3.073,30           | 46.099,50         |
| 3.2.2   | UNIR-24611608 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO         | Composições Próprias | KG    | 1.743,10   | 23,56              | 41.067,44         |
| 3.2.3   | UNIR-06771158 | CONTRAVENTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA               | Composições Próprias | KG    | 170,45     | 18,36              | 3.129,46          |
| 3.2.4   | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | SINAPI               | M2    | 4,67       | 20,59              | 96,16             |
| 3.2.5   | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020         | SINAPI               | M2    | 268,75     | 8,81               | 2.367,69          |
| 3.2.6   | 100742        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)           | SINAPI               | M2    | 4,67       | 20,98              | 97,98             |
| 3.2.7   | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR       | SINAPI               | M2    | 268,75     | 9,23               | 2.480,56          |
| 3.2.8   | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74.69 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2".           | Composições Próprias | UN    | 30,00      | 54,55              | 1.636,50          |
| 3.2.9   | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.           | SINAPI               | M2    | 45,88      | 84,20              | 3.863,10          |
| 3.2.10  | 90279         | GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021       | SINAPI               | M3    | 0,34       | 674,64             | 229,38            |
| 3.2.11  | UNIR-06158326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO                                                  | Composições Próprias | M2    | 0,51       | 104,59             | 53,34             |
| 3.3     |               | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                       |                      |       |            |                    | <b>36.309,56</b>  |
| 3.3.1   |               | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                           |                      |       |            |                    | <b>8.470,16</b>   |
| 3.3.1.1 | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                  | SINAPI               | M2    | 8,00       | 1.058,77           | 8.470,16          |
| 3.3.2   |               | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                          |                      |       |            |                    | <b>27.839,40</b>  |
| 3.3.2.1 | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO      | SINAPI               | M2    | 36,00      | 504,99             | 18.179,64         |
| 3.3.2.2 | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                   | SINAPI               | M     | 132,00     | 28,94              | 3.820,08          |
| 3.3.2.3 | 105812        | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024                                                                                                                       | SINAPI               | M     | 132,00     | 44,24              | 5.839,68          |
| 3.4     |               | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                        |                      |       |            |                    | <b>30.410,07</b>  |
| 3.4.1   | 94213         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                          | SINAPI               | M2    | 589,00     | 51,63              | 30.410,07         |
| 3.5     |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                          |                      |       |            |                    | <b>21.100,76</b>  |
| 3.5.1   | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                             | SINAPI               | M2    | 761,76     | 15,52              | 11.822,52         |
| 3.5.2   | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | SINAPI               | M2    | 761,76     | 3,14               | 2.391,93          |
| 3.5.3   | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                   | SINAPI               | M2    | 761,76     | 9,04               | 6.886,31          |
| 3.6     |               | <b>FORRO</b>                                                                                                                                            |                      |       |            |                    | <b>18.895,91</b>  |
| 3.6.1   | 96116         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                  | SINAPI               | M2    | 283,00     | 66,77              | 18.895,91         |
| 3.7     |               | <b>PISO</b>                                                                                                                                             |                      |       |            |                    | <b>42.268,67</b>  |
| 3.7.1   | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS.             | SINAPI               | M2    | 283,00     | 100,01             | 28.302,83         |
| 3.7.2   | 98682         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                            | SINAPI               | M2    | 306,00     | 45,64              | 13.965,84         |
| 3.8     |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                            |                      |       |            |                    | <b>41.286,29</b>  |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|           |               |                                                                                                                                                                    |                      |    |          |        |  |           |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------|--|-----------|
| 3.8.1     |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                             |                      |    |          |        |  | 17.513,75 |
| 3.8.1.1   | S11773        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                                         | ORSE                 | un | 25,59    | 117,97 |  | 3.018,85  |
| 3.8.1.2   | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                            | SINAPI               | M  | 161,87   | 10,06  |  | 1.628,41  |
| 3.8.1.3   | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                           | SINAPI               | M  | 34,05    | 12,80  |  | 435,84    |
| 3.8.1.4   | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                              | SINAPI               | M  | 42,32    | 13,49  |  | 570,90    |
| 3.8.1.5   | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                          | SINAPI               | M  | 44,11    | 16,88  |  | 744,58    |
| 3.8.1.6   | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                         | SINAPI               | M  | 14,49    | 19,58  |  | 283,71    |
| 3.8.1.7   | 93010         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021               | SINAPI               | M  | 19,21    | 33,42  |  | 642,00    |
| 3.8.1.8   | S13364        | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação                                            | ORSE                 | un | 18,00    | 16,12  |  | 290,16    |
| 3.8.1.9   | 91875         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                        | SINAPI               | UN | 108,00   | 7,35   |  | 793,80    |
| 3.8.1.10  | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                       | SINAPI               | UN | 23,00    | 10,18  |  | 234,14    |
| 3.8.1.11  | 91876         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                          | SINAPI               | UN | 29,00    | 8,78   |  | 254,62    |
| 3.8.1.12  | 91877         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                      | SINAPI               | UN | 30,00    | 10,67  |  | 320,10    |
| 3.8.1.13  | 91886         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                     | SINAPI               | UN | 10,00    | 13,43  |  | 134,30    |
| 3.8.1.14  | 93015         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021           | SINAPI               | UN | 13,00    | 22,91  |  | 297,83    |
| 3.8.1.15  | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023             | SINAPI               | UN | 22,00    | 15,97  |  | 351,34    |
| 3.8.1.16  | 91893         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                | SINAPI               | UN | 2,00     | 14,39  |  | 28,78     |
| 3.8.1.17  | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023               | SINAPI               | UN | 2,00     | 18,56  |  | 37,12     |
| 3.8.1.18  | 91908         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023             | SINAPI               | UN | 3,00     | 14,54  |  | 43,62     |
| 3.8.1.19  | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023           | SINAPI               | UN | 7,00     | 20,70  |  | 144,90    |
| 3.8.1.20  | 93022         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 | SINAPI               | UN | 4,00     | 39,06  |  | 156,24    |
| 3.8.1.21  | 95785         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                             | SINAPI               | UN | 5,00     | 32,48  |  | 162,40    |
| 3.8.1.22  | 95791         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                            | SINAPI               | UN | 10,00    | 46,26  |  | 462,60    |
| 3.8.1.23  | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                       | SINAPI               | UN | 50,00    | 21,23  |  | 1.061,50  |
| 3.8.1.24  | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                         | SINAPI               | UN | 2,00     | 26,36  |  | 52,72     |
| 3.8.1.25  | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                       | SINAPI               | UN | 24,00    | 18,03  |  | 432,72    |
| 3.8.1.26  | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                      | SINAPI               | UN | 14,00    | 23,71  |  | 331,94    |
| 3.8.1.27  | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                       | SINAPI               | UN | 24,00    | 27,63  |  | 663,12    |
| 3.8.1.28  | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                         | SINAPI               | UN | 1,00     | 37,33  |  | 37,33     |
| 3.8.1.29  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA                         | SINAPI               | M  | 322,43   | 12,09  |  | 3.898,18  |
| 3.8.2     |               | TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                            |                      |    |          |        |  | 952,50    |
| 3.8.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                   | SINAPI               | UN | 10,00    | 40,08  |  | 400,80    |
| 3.8.2.2   | 92008         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                 | SINAPI               | UN | 10,00    | 42,11  |  | 421,10    |
| 3.8.2.3   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                       | SINAPI               | UN | 5,00     | 26,12  |  | 130,60    |
| 3.8.3     |               | CABOS                                                                                                                                                              |                      |    |          |        |  | 10.093,01 |
| 3.8.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                   | SINAPI               | M  | 1.481,73 | 3,96   |  | 5.867,65  |
| 3.8.3.2   | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                     | SINAPI               | M  | 639,18   | 6,12   |  | 3.911,78  |
| 3.8.3.3   | 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. 03/2023    | SINAPI               | M  | 3,77     | 25,46  |  | 95,98     |
| 3.8.3.4   | 92988         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023    | SINAPI               | M  | 4,26     | 51,08  |  | 217,60    |
| 3.8.4     |               | CAIXAS                                                                                                                                                             |                      |    |          |        |  | 713,34    |
| 3.8.4.1   | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM                                                                        | Composições Próprias | UN | 18,00    | 39,63  |  | 713,34    |
| 3.8.5     |               | LUMINÁRIAS                                                                                                                                                         |                      |    |          |        |  | 8.062,00  |
| 3.8.5.1   | FERM-85900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                                        | Composições Próprias | UN | 19,00    | 68,20  |  | 1.295,80  |
| 3.8.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLIO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm                        | Composições Próprias | UN | 60,00    | 112,77 |  | 6.766,20  |
| 3.8.6     |               | QUADROS                                                                                                                                                            |                      |    |          |        |  | 3.951,69  |
| 3.8.6.1   |               | QDA-AUL                                                                                                                                                            |                      |    |          |        |  | 2.141,83  |
| 3.8.6.1.1 | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 kA                                                                                             | Composições Próprias | UN | 1,00     | 428,18 |  | 428,18    |
| 3.8.6.1.2 | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                       | SINAPI               | UN | 10,00    | 43,24  |  | 432,40    |
| 3.8.6.1.3 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                     | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  |  | 41,00     |
| 3.8.6.1.4 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                    | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  |  | 370,00    |
| 3.8.6.1.5 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                               | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 |  | 870,25    |
| 3.8.6.2   |               | QDF-AUL                                                                                                                                                            |                      |    |          |        |  | 1.809,86  |
| 3.8.6.2.1 | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 kA                                                                                             | Composições Próprias | UN | 1,00     | 428,18 |  | 428,18    |
| 3.8.6.2.2 | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                     | SINAPI               | UN | 11,00    | 9,13   |  | 100,43    |
| 3.8.6.2.3 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                     | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  |  | 41,00     |
| 3.8.6.2.4 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                    | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  |  | 370,00    |
| 3.8.6.2.5 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                               | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 |  | 870,25    |


  
 José Carlos M. da Silva
   
 Arquiteto e Urbanista
   
 Engenheiro de Segurança no Trabalho
   
 Tecno Construção Civil - Edificações
   
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|          |               |                                                                                                                                                            |                      |       |  |        |          |           |            |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--|--------|----------|-----------|------------|
| 3.9      |               | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                                                                                                                       |                      |       |  |        |          |           | 1.831,08   |
| 3.9.1    |               | DRENO                                                                                                                                                      |                      |       |  |        |          |           | 1.831,08   |
| 3.9.1.1  | 104316        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                               | SINAPI               | M     |  | 34,18  | 20,38    | 696,59    |            |
| 3.9.1.2  | 104319        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                   | SINAPI               | UN    |  | 5,00   | 8,57     | 42,85     |            |
| 3.9.1.3  | 104324        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                                | SINAPI               | UN    |  | 5,00   | 12,10    | 60,50     |            |
| 3.9.1.4  | 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     | SINAPI               | UN    |  | 2,00   | 515,57   | 1.031,14  |            |
| 3.10     |               | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                          |                      |       |  |        |          |           | 1.312,54   |
| 3.10.1   | 101905        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020, PE                               | SINAPI               | UN    |  | 3,00   | 201,45   | 604,35    |            |
| 3.10.2   | 101909        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020, PE                                            | SINAPI               | UN    |  | 2,00   | 227,12   | 454,24    |            |
| 3.10.3   | JCA-90210395  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                    | Composições Próprias | UN    |  | 5,00   | 23,85    | 119,25    |            |
| 3.10.4   | JCA-83171406  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS          | Composições Próprias | UN    |  | 5,00   | 26,94    | 134,70    |            |
| 3.11     |               | AR CONDICIONADO                                                                                                                                            |                      |       |  |        |          |           | 3.284,11   |
| 3.11.1   |               | TUBULAÇÕES                                                                                                                                                 |                      |       |  |        |          |           | 3.284,11   |
| 3.11.1.1 | 97328         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                        | SINAPI               | M     |  | 25,30  | 52,67    | 1.332,55  |            |
| 3.11.1.2 | 97330         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                        | SINAPI               | M     |  | 24,94  | 78,25    | 1.951,56  |            |
| 4        |               | BLOCO DE VESTIÁRIOS                                                                                                                                        |                      |       |  |        |          |           | 350.948,63 |
| 4.1      |               | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                     |                      |       |  |        |          |           | 13.237,51  |
| 4.1.1    | 97622         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                 | SINAPI               | M3    |  | 6,41   | 53,45    | 342,61    |            |
| 4.1.2    | 97647         | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                  | SINAPI               | M2    |  | 226,57 | 3,31     | 749,95    |            |
| 4.1.3    | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                  | SINAPI               | M3    |  | 6,70   | 188,12   | 1.260,40  |            |
| 4.1.4    | 97633         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                     | SINAPI               | M2    |  | 389,12 | 21,54    | 8.381,64  |            |
| 4.1.5    | 97644         | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                                                       | SINAPI               | M2    |  | 29,16  | 8,89     | 259,23    |            |
| 4.1.6    | 97645         | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                                                      | SINAPI               | M2    |  | 40,80  | 22,96    | 936,77    |            |
| 4.1.7    | 97663         | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                                                       | SINAPI               | UN    |  | 17,00  | 11,76    | 199,92    |            |
| 4.1.8    | 97666         | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                           | SINAPI               | UN    |  | 10,00  | 8,57     | 85,70     |            |
| 4.1.9    | 97640         | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                       | SINAPI               | M2    |  | 133,97 | 1,88     | 251,86    |            |
| 4.1.10   | 100982        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE       | SINAPI               | M3    |  | 74,92  | 8,06     | 603,86    |            |
| 4.1.11   | 95875         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020                                        | SINAPI               | M3XKM |  | 74,92  | 2,21     | 165,57    |            |
| 4.2      |               | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                             |                      |       |  |        |          |           | 41.854,86  |
| 4.2.1    | 92614         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO           | SINAPI               | UN    |  | 9,00   | 2.353,89 | 21.185,01 |            |
| 4.2.2    | 104314        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO            | SINAPI               | KG    |  | 802,20 | 16,78    | 13.460,92 |            |
| 4.2.3    | UNIR-06771158 | CONTRAVENTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA                  | Composições Próprias | KG    |  | 56,45  | 18,36    | 1.036,42  |            |
| 4.2.4    | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO),    | SINAPI               | M2    |  | 3,88   | 20,59    | 79,89     |            |
| 4.2.5    | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020           | SINAPI               | M2    |  | 111,29 | 8,81     | 980,46    |            |
| 4.2.6    | 100742        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)              | SINAPI               | M2    |  | 3,88   | 20,98    | 81,40     |            |
| 4.2.7    | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR          | SINAPI               | M2    |  | 111,29 | 9,23     | 1.027,21  |            |
| 4.2.8    | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBADOR PARABOLT - DIÂMETRO 1/2",             | Composições Próprias | UN    |  | 18,00  | 54,55    | 981,90    |            |
| 4.2.9    | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL,               | SINAPI               | M2    |  | 33,25  | 84,20    | 2.799,65  |            |
| 4.2.10   | 90279         | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 09/2021         | SINAPI               | M3    |  | 0,25   | 674,64   | 168,66    |            |
| 4.2.11   | UNIR-06158326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO                                                     | Composições Próprias | M2    |  | 0,51   | 104,59   | 53,34     |            |
| 4.3      |               | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA                                                                                                                                |                      |       |  |        |          |           | 85.135,12  |
| 4.3.1    | 102253        | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_ 01/2021           | SINAPI               | M2    |  | 99,70  | 836,60   | 83.409,02 |            |
| 4.3.2    | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL,               | SINAPI               | M2    |  | 20,50  | 84,20    | 1.726,10  |            |
| 4.4      |               | ESQUADRIAS                                                                                                                                                 |                      |       |  |        |          | 0,00      | 23.761,22  |
| 4.4.1    |               | PORTAS                                                                                                                                                     |                      |       |  |        |          | 0,00      | 11.646,47  |
| 4.4.1.1  | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019                                    | SINAPI               | M2    |  | 11,00  | 1.058,77 | 11.646,47 |            |
| 4.4.2    |               | JANELAS                                                                                                                                                    |                      |       |  |        |          | 0,00      | 12.114,75  |
| 4.4.2.1  | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO         | SINAPI               | M2    |  | 5,00   | 504,99   | 2.524,95  |            |
| 4.4.2.2  | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM | SINAPI               | M2    |  | 6,00   | 944,56   | 5.667,36  |            |
| 4.4.2.3  | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2024                                                                     | SINAPI               | M     |  | 53,60  | 28,94    | 1.551,18  |            |
| 4.4.2.4  | 105812        | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO, AF_11/2024                                                                                                                          | SINAPI               | M     |  | 53,60  | 44,24    | 2.371,26  |            |
| 4.5      |               | COBERTURA                                                                                                                                                  |                      |       |  |        |          | 0,00      | 12.546,09  |
| 4.5.1    | 94213         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019                                                            | SINAPI               | M2    |  | 243,00 | 51,63    | 12.546,09 |            |
| 4.6      |               | REVESTIMENTOS                                                                                                                                              |                      |       |  |        |          | 0,00      | 30.369,12  |
| 4.6.1    | 87878         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022             | SINAPI               | M2    |  | 41,00  | 4,79     | 196,39    |            |
| 4.6.2    | 87554         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM             | SINAPI               | M2    |  | 41,00  | 23,25    | 953,25    |            |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|            |               |                                                                                                                                                         |                      |    |          |        |           |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------|-----------|
| 4.6.3      | 104811        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE      | SINAPI               | M2 | 313,01   | 93,35  | 29.219,48 |
| 4.7        |               | PINTURA                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00   | 11.026,26 |
| 4.7.1      | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                             | SINAPI               | M2 | 398,06   | 15,52  | 6.177,89  |
| 4.7.2      | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                                               | SINAPI               | M2 | 398,06   | 3,14   | 1.249,91  |
| 4.7.3      | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023                                                                   | SINAPI               | M2 | 398,06   | 9,04   | 3.598,46  |
| 4.8        |               | FORRO                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00   | 8.479,79  |
| 4.8.1      | 96116         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023 PS                                  | SINAPI               | M2 | 127,00   | 66,77  | 8.479,79  |
| 4.9        |               | PISO                                                                                                                                                    |                      |    |          | 0,00   | 13.639,26 |
| 4.9.1      | 98682         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020                            | SINAPI               | M2 | 97,41    | 45,64  | 4.445,79  |
| 4.9.2      | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,             | SINAPI               | M2 | 25,98    | 100,01 | 2.598,26  |
| 4.9.3      | 87256         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_02/2023 PE         | SINAPI               | M2 | 15,47    | 72,39  | 1.119,87  |
| 4.9.4      | 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            | SINAPI               | M2 | 85,78    | 63,83  | 5.475,34  |
| 4.10       |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00   | 17.414,03 |
| 4.10.1     |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00   | 6.032,61  |
| 4.10.1.1   | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                  | SINAPI               | M  | 57,22    | 10,06  | 575,63    |
| 4.10.1.2   | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                 | SINAPI               | M  | 47,91    | 12,80  | 613,25    |
| 4.10.1.3   | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                    | SINAPI               | M  | 12,96    | 13,49  | 174,83    |
| 4.10.1.4   | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                | SINAPI               | M  | 5,17     | 16,88  | 87,27     |
| 4.10.1.5   | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023               | SINAPI               | M  | 3,11     | 19,58  | 60,89     |
| 4.10.1.6   | 91875         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023              | SINAPI               | UN | 39,00    | 7,35   | 286,65    |
| 4.10.1.7   | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023             | SINAPI               | UN | 32,00    | 10,18  | 325,76    |
| 4.10.1.8   | 91876         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                | SINAPI               | UN | 9,00     | 8,78   | 79,02     |
| 4.10.1.9   | 91877         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023            | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,67  | 42,68     |
| 4.10.1.10  | 91886         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023           | SINAPI               | UN | 3,00     | 13,43  | 40,29     |
| 4.10.1.11  | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023   | SINAPI               | UN | 23,00    | 15,97  | 367,31    |
| 4.10.1.12  | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023     | SINAPI               | UN | 1,00     | 18,56  | 18,56     |
| 4.10.1.13  | 91908         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023   | SINAPI               | UN | 2,00     | 14,54  | 29,08     |
| 4.10.1.14  | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI               | UN | 1,00     | 20,70  | 20,70     |
| 4.10.1.15  | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                             | SINAPI               | UN | 22,00    | 21,23  | 467,06    |
| 4.10.1.16  | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                               | SINAPI               | UN | 2,00     | 26,36  | 52,72     |
| 4.10.1.17  | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                             | SINAPI               | UN | 22,00    | 18,03  | 396,66    |
| 4.10.1.18  | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                            | SINAPI               | UN | 6,00     | 23,71  | 142,26    |
| 4.10.1.19  | 104400        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                              | SINAPI               | UN | 2,00     | 30,48  | 60,96     |
| 4.10.1.20  | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                             | SINAPI               | UN | 15,00    | 27,63  | 414,45    |
| 4.10.1.21  | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                               | SINAPI               | UN | 5,00     | 37,33  | 186,65    |
| 4.10.1.22  | 95817         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                             | SINAPI               | UN | 2,00     | 31,06  | 62,12     |
| 4.10.1.23  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA              | SINAPI               | M  | 126,37   | 12,09  | 1.527,81  |
| 4.10.2     |               | TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00   | 1.138,39  |
| 4.10.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                         | SINAPI               | UN | 9,00     | 40,08  | 360,72    |
| 4.10.2.2   | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                        | SINAPI               | UN | 3,00     | 27,34  | 82,02     |
| 4.10.2.3   | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                        | SINAPI               | UN | 3,00     | 30,90  | 92,70     |
| 4.10.2.4   | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                       | SINAPI               | UN | 7,00     | 49,26  | 344,82    |
| 4.10.2.5   | 91995         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                          | SINAPI               | UN | 1,00     | 23,05  | 23,05     |
| 4.10.2.6   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                             | SINAPI               | UN | 9,00     | 26,12  | 235,08    |
| 4.10.3     |               | CABOS                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00   | 4.024,55  |
| 4.10.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                         | SINAPI               | M  | 1.016,30 | 3,96   | 4.024,55  |
| 4.10.4     |               | CAIXAS                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00   | 247,70    |
| 4.10.4.1   | JCA-05718785  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 110* CM, INSTALADA NA LAJE,                                         | Composições Próprias | UN | 5,00     | 49,54  | 247,70    |
| 4.10.5     |               | LUMINÁRIAS                                                                                                                                              |                      |    |          | 0,00   | 3.320,28  |
| 4.10.5.1   | FERM-85900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                             | Composições Próprias | UN | 9,00     | 68,20  | 613,80    |
| 4.10.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm            | Composições Próprias | UN | 24,00    | 112,77 | 2.706,48  |
| 4.10.6     |               | QUADROS                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00   | 2.650,50  |
| 4.10.6.1   |               | QDF-VES                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00   | 2.650,50  |
| 4.10.6.1.1 | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                            | SINAPI               | UN | 1,00     | 59,41  | 59,41     |
| 4.10.6.1.2 | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                           | SINAPI               | UN | 8,00     | 9,13   | 73,04     |
| 4.10.6.1.3 | S07996        | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                       | ORSE                 | un | 5,00     | 247,36 | 1.236,80  |
| 4.10.6.1.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                           | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00     |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno® Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D



|            |              |                                                                                                                                                        |                      |    |       |        |           |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|--------|-----------|
| 4.10.6.1.5 | JCA-14618166 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                        | Composições Próprias | UN | 4,00  | 92,50  | 370,00    |
| 4.10.6.1.6 | JCA-01076561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                   | Composições Próprias | UN | 1,00  | 870,25 | 870,25    |
| 4.11       |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                                                                                                                   |                      |    |       | 0,00   | 92.816,85 |
| 4.11.1     |              | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                        |                      |    |       | 0,00   | 21.097,45 |
| 4.11.1.1   | 86932        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E         | SINAPI               | UN | 11,00 | 482,54 | 5.307,94  |
| 4.11.1.2   | 100858       | MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | SINAPI               | UN | 5,00  | 565,82 | 2.829,10  |
| 4.11.1.3   | 86939        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM     | SINAPI               | UN | 2,00  | 382,54 | 765,08    |
| 4.11.1.4   | 100852       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 214,52 | 214,52    |
| 4.11.1.5   | 86938        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | SINAPI               | UN | 9,00  | 353,83 | 3.184,47  |
| 4.11.1.6   | JCA-31910366 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DECA 1170C (DECATATICO) OU EQUIVALENTE                                                   | Composições Próprias | un | 11,00 | 158,79 | 1.746,69  |
| 4.11.1.7   | JCA-51126011 | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | Composições Próprias | UN | 2,00  | 141,35 | 282,70    |
| 4.11.1.8   | 100866       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | SINAPI               | UN | 4,00  | 279,08 | 1.116,32  |
| 4.11.1.9   | 100867       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI               | UN | 8,00  | 295,72 | 2.365,76  |
| 4.11.1.10  | 100868       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI               | UN | 6,00  | 306,79 | 1.840,74  |
| 4.11.1.11  | JCA-38645033 | CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                 | Composições Próprias | UN | 9,00  | 23,03  | 207,27    |
| 4.11.1.12  | JCA-64630155 | DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                       | Composições Próprias | UN | 2,00  | 108,66 | 217,32    |
| 4.11.1.13  | 100875       | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                      | SINAPI               | UN | 1,00  | 943,06 | 943,06    |
| 4.11.1.14  | 86916        | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | SINAPI               | UN | 4,00  | 19,12  | 76,48     |
| 4.11.2     |              | HIDRAULICA                                                                                                                                             |                      |    |       | 0,00   | 5.218,18  |
| 4.11.2.1   | 89356        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI               | M  | 75,79 | 20,93  | 1.586,28  |
| 4.11.2.2   | 89357        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI               | M  | 5,53  | 28,59  | 158,10    |
| 4.11.2.3   | 89403        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI               | M  | 3,14  | 16,66  | 52,31     |
| 4.11.2.4   | 94652        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                          | SINAPI               | M  | 18,18 | 29,81  | 541,95    |
| 4.11.2.5   | 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.  | SINAPI               | UN | 30,00 | 5,78   | 173,40    |
| 4.11.2.6   | 89610        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | SINAPI               | UN | 2,00  | 16,44  | 32,88     |
| 4.11.2.7   | 103948       | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | SINAPI               | UN | 4,00  | 6,88   | 27,52     |
| 4.11.2.8   | 105138       | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | SINAPI               | UN | 2,00  | 14,42  | 28,84     |
| 4.11.2.9   | 105139       | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | SINAPI               | UN | 3,00  | 16,96  | 50,88     |
| 4.11.2.10  | JCA-28333827 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL DN 85x60mm                                                                                                        | Composições Próprias | UN | 1,00  | 34,27  | 34,27     |
| 4.11.2.11  | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020    | SINAPI               | UN | 1,00  | 532,40 | 532,40    |
| 4.11.2.12  | 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     | SINAPI               | UN | 22,00 | 11,29  | 248,38    |
| 4.11.2.13  | 89362        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | SINAPI               | UN | 27,00 | 8,36   | 225,72    |
| 4.11.2.14  | 94680        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | SINAPI               | UN | 2,00  | 36,47  | 72,94     |
| 4.11.2.15  | 89385        | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | SINAPI               | UN | 10,00 | 6,33   | 63,30     |
| 4.11.2.16  | 94498        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 98,10  | 98,10     |
| 4.11.2.17  | 89353        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | SINAPI               | UN | 10,00 | 26,87  | 268,70    |
| 4.11.2.18  | 89351        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | SINAPI               | UN | 10,00 | 22,55  | 225,50    |
| 4.11.2.19  | 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.           | SINAPI               | UN | 16,00 | 17,66  | 282,56    |
| 4.11.2.20  | 89617        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI               | UN | 1,00  | 6,59   | 6,59      |
| 4.11.2.21  | 89400        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | SINAPI               | UN | 4,00  | 17,38  | 69,52     |
| 4.11.2.22  | 89632        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI               | UN | 1,00  | 102,22 | 102,22    |
| 4.11.2.23  | 89395        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI               | UN | 13,00 | 11,51  | 149,63    |
| 4.11.2.24  | 89398        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI               | UN | 1,00  | 15,95  | 15,95     |
| 4.11.2.25  | 94696        | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | SINAPI               | UN | 4,00  | 42,56  | 170,24    |
| 4.11.3     |              | SANITARIA                                                                                                                                              |                      |    |       | 0,00   | 58.821,02 |
| 4.11.3.1   | 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                  | SINAPI               | M  | 24,19 | 18,93  | 457,92    |
| 4.11.3.2   | 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                  | SINAPI               | M  | 16,83 | 23,84  | 401,23    |
| 4.11.3.3   | 89798        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | SINAPI               | M  | 36,22 | 11,48  | 415,81    |
| 4.11.3.4   | 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                  | SINAPI               | M  | 19,99 | 29,66  | 592,90    |
| 4.11.3.5   | 89799        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | SINAPI               | M  | 25,76 | 19,39  | 499,49    |
| 4.11.3.6   | 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                 | SINAPI               | M  | 24,20 | 33,19  | 803,20    |
| 4.11.3.7   | 89849        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | SINAPI               | M  | 28,55 | 48,66  | 1.389,24  |
| 4.11.3.8   | 104328       | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE              | SINAPI               | UN | 17,00 | 58,66  | 997,22    |
| 4.11.3.9   | 104179       | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                               | SINAPI               | UN | 3,00  | 69,60  | 208,80    |
| 4.11.3.10  | 89748        | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO      | SINAPI               | UN | 11,00 | 36,43  | 400,73    |
| 4.11.3.11  | 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. | SINAPI               | UN | 5,00  | 9,12   | 45,60     |
| 4.11.3.12  | 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. | SINAPI               | UN | 16,00 | 13,60  | 217,60    |
| 4.11.3.13  | 89802        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.      | SINAPI               | UN | 2,00  | 8,97   | 17,94     |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno® Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|           |               |                                                                                                                                                            |                      |       |        |           |                   |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------|-----------|-------------------|
| 4.11.3.14 | 89806         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.          | SINAPI               | UN    | 8,00   | 18,60     | 148,80            |
| 4.11.3.15 | 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.    | SINAPI               | UN    | 6,00   | 24,46     | 146,76            |
| 4.11.3.16 | 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.     | SINAPI               | UN    | 32,00  | 8,93      | 285,76            |
| 4.11.3.17 | 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.     | SINAPI               | UN    | 2,00   | 12,99     | 25,98             |
| 4.11.3.18 | 89801         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.          | SINAPI               | UN    | 28,00  | 8,36      | 234,08            |
| 4.11.3.19 | 89805         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.          | SINAPI               | UN    | 7,00   | 17,77     | 124,39            |
| 4.11.3.20 | 104343        | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE      | SINAPI               | UN    | 10,00  | 29,24     | 292,40            |
| 4.11.3.21 | 89797         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO          | SINAPI               | UN    | 4,00   | 43,96     | 175,84            |
| 4.11.3.22 | 104345        | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE     | SINAPI               | UN    | 2,00   | 36,77     | 73,54             |
| 4.11.3.23 | 89754         | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.      | SINAPI               | UN    | 15,00  | 17,86     | 267,90            |
| 4.11.3.24 | 89814         | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.           | SINAPI               | UN    | 38,00  | 14,76     | 560,88            |
| 4.11.3.25 | 89776         | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.      | SINAPI               | UN    | 20,00  | 21,76     | 435,20            |
| 4.11.3.26 | 89819         | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.           | SINAPI               | UN    | 27,00  | 20,59     | 555,93            |
| 4.11.3.27 | 89778         | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.       | SINAPI               | UN    | 25,00  | 15,09     | 377,25            |
| 4.11.3.28 | 104170        | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022                          | SINAPI               | UN    | 3,00   | 58,78     | 176,34            |
| 4.11.3.29 | JCA-16836034  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.                        | Composições Próprias | UN    | 3,00   | 14,83     | 44,49             |
| 4.11.3.30 | JCA-64123100  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                    | Composições Próprias | UN    | 4,00   | 14,83     | 59,32             |
| 4.11.3.31 | JCA-64419216  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO              | Composições Próprias | UN    | 5,00   | 39,04     | 195,20            |
| 4.11.3.32 | JCA-65651203  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.                  | Composições Próprias | UN    | 10,00  | 38,84     | 388,40            |
| 4.11.3.33 | 104344        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.            | SINAPI               | UN    | 10,00  | 35,02     | 350,20            |
| 4.11.3.34 | 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  | SINAPI               | UN    | 9,00   | 20,95     | 188,55            |
| 4.11.3.35 | 89825         | TE, 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       | SINAPI               | UN    | 8,00   | 14,76     | 118,08            |
| 4.11.3.36 | 89786         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022  | SINAPI               | UN    | 1,00   | 33,31     | 33,31             |
| 4.11.3.37 | 104177        | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022                              | SINAPI               | UN    | 3,00   | 153,06    | 459,18            |
| 4.11.3.38 | 104348        | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU               | SINAPI               | UN    | 4,00   | 9,30      | 37,20             |
| 4.11.3.39 | 104348        | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU               | SINAPI               | UN    | 2,00   | 9,30      | 18,60             |
| 4.11.3.40 | 98107         | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.      | SINAPI               | UN    | 2,00   | 264,01    | 528,02            |
| 4.11.3.41 | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020         | SINAPI               | UN    | 6,00   | 532,40    | 3.194,40          |
| 4.11.3.42 | 98092         | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8332 L (PARA 84                   | SINAPI               | UN    | 1,00   | 12.440,37 | 12.440,37         |
| 4.11.3.43 | 98101         | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). .. | SINAPI               | UN    | 2,00   | 8.843,30  | 17.686,60         |
| 4.11.3.44 | 98070         | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86               | SINAPI               | UN    | 1,00   | 12.750,37 | 12.750,37         |
| 4.11.4    |               | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                            |                      |       |        | 0,00      | <b>6.945,78</b>   |
| 4.11.4.1  | FERM-BAN-009  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (120x60cm)                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 1,00   | 1.373,47  | 1.373,47          |
| 4.11.4.2  | FERM-BAN-010  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 5 CUBAS LOUÇA (310x60cm)                                                                                            | Composições Próprias | UN    | 1,00   | 3.057,59  | 3.057,59          |
| 4.11.4.3  | FERM-BAN-011  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 4 CUBAS LOUÇA (250x60cm)                                                                                            | Composições Próprias | UN    | 1,00   | 2.514,72  | 2.514,72          |
| 4.11.5    |               | <b>DRENO</b>                                                                                                                                               |                      |       |        |           | <b>734,42</b>     |
| 4.11.5.1  | 104316        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                                | SINAPI               | M     | 31,10  | 20,38     | 633,82            |
| 4.11.5.2  | 104320        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                    | SINAPI               | UN    | 10,00  | 10,06     | 100,60            |
| 4.12      |               | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                   |                      |       |        | 0,00      | <b>668,52</b>     |
| 4.12.1    | 101905        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE                                  | SINAPI               | UN    | 1,00   | 201,45    | 201,45            |
| 4.12.2    | 101909        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE                                               | SINAPI               | UN    | 1,00   | 227,12    | 227,12            |
| 4.12.3    | JCA-84753500  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME   | Composições Próprias | UN    | 1,00   | 42,97     | 42,97             |
| 4.12.4    | JCA-87899058  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                    | Composições Próprias | UN    | 2,00   | 23,85     | 47,70             |
| 4.12.5    | JCA-90210395  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                    | Composições Próprias | UN    | 4,00   | 23,85     | 95,40             |
| 4.12.6    | JCA-83171406  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS          | Composições Próprias | UN    | 2,00   | 26,94     | 53,88             |
| 5         |               | <b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>                                                                                                                             |                      |       |        |           | <b>261.654,67</b> |
| 5.1       |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                              |                      |       |        |           | <b>5.474,01</b>   |
| 5.1.1     | 97652         | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                             | SINAPI               | UN    | 8,00   | 176,37    | 1.410,96          |
| 5.1.2     | 97647         | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                   | SINAPI               | M2    | 278,15 | 3,31      | 920,68            |
| 5.1.3     | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                                   | SINAPI               | M3    | 9,38   | 188,12    | 1.764,57          |
| 5.1.4     | 100982        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE        | SINAPI               | M3    | 93,60  | 8,06      | 754,42            |
| 5.1.5     | 100938        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                              | SINAPI               | M3XKM | 93,60  | 6,66      | 623,38            |
| 5.2       |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                      |                      |       |        |           | <b>42.595,24</b>  |
| 5.2.1     | 92614         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO           | SINAPI               | UN    | 9,00   | 2.353,89  | 21.185,01         |
| 5.2.2     | 104314        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO            | SINAPI               | KG    | 842,50 | 16,78     | 14.137,15         |
| 5.2.3     | UNMR-06771158 | CONTRAVENTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-26 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA                  | Composições Próprias | KG    | 52,24  | 18,36     | 959,13            |
| 5.2.4     | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).    | SINAPI               | M2    | 3,88   | 20,59     | 79,89             |
| 5.2.5     | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020            | SINAPI               | M2    | 117,03 | 8,81      | 1.031,03          |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno® Construção Civil- Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/JAC 6821/D

|           |               |                                                                                                                                                            |                      |    |        |          |           |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|----------|-----------|
| 5.2.6     | 100742        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)              | SINAPI               | M2 | 3,88   | 20,98    | 81,40     |
| 5.2.7     | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR          | SINAPI               | M2 | 117,03 | 9,23     | 1.080,19  |
| 5.2.8     | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2".              | Composições Próprias | UN | 18,00  | 54,55    | 981,90    |
| 5.2.9     | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.              | SINAPI               | M2 | 33,70  | 84,20    | 2.837,54  |
| 5.2.10    | 90279         | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021         | SINAPI               | M3 | 0,25   | 674,64   | 168,66    |
| 5.2.11    | UNIR-06158326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELHA DE FIBRA DE VIDRO                                                    | Composições Próprias | M2 | 0,51   | 104,59   | 53,34     |
| 5.3       |               | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA                                                                                                                                |                      |    |        | 0,00     | 3.672,33  |
| 5.3.1     | 101165        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 09/2020                 | SINAPI               | M3 | 2,78   | 949,16   | 2.638,66  |
| 5.3.2     | 89480         | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_ 10/2022                         | SINAPI               | M2 | 6,76   | 152,91   | 1.033,67  |
| 5.4       |               | ESQUADRIAS                                                                                                                                                 |                      |    |        | 0,00     | 37.692,79 |
| 5.4.1     |               | PORTAS                                                                                                                                                     |                      |    |        | 0,00     | 22.456,51 |
| 5.4.1.1   | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019                                    | SINAPI               | M2 | 21,21  | 1.058,77 | 22.456,51 |
| 5.4.2     |               | JANELAS                                                                                                                                                    |                      |    |        | 0,00     | 15.236,28 |
| 5.4.2.1   | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM | SINAPI               | M2 | 0,96   | 944,56   | 906,78    |
| 5.4.2.2   | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO         | SINAPI               | M2 | 18,00  | 504,99   | 9.089,82  |
| 5.4.2.3   | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2024                                                                     | SINAPI               | M  | 71,60  | 28,94    | 2.072,10  |
| 5.4.2.4   | 105812        | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO, AF_ 11/2024                                                                                                                         | SINAPI               | M  | 71,60  | 44,24    | 3.167,58  |
| 5.5       |               | COBERTURA                                                                                                                                                  |                      |    |        | 0,00     | 12.812,50 |
| 5.5.1     | 94213         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019                                                            | SINAPI               | M2 | 248,16 | 51,63    | 12.812,50 |
| 5.6       |               | REVESTIMENTOS                                                                                                                                              |                      |    |        | 0,00     | 13.950,83 |
| 5.6.1     | 104611        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_ PE       | SINAPI               | M2 | 102,75 | 93,35    | 9.591,71  |
| 5.6.2     | 104612        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_ PE           | SINAPI               | M2 | 41,68  | 93,86    | 3.912,08  |
| 5.6.3     | 87265         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_ PE       | SINAPI               | M2 | 7,66   | 58,36    | 447,04    |
| 5.7       |               | PINTURA                                                                                                                                                    |                      |    |        | 0,00     | 11.270,02 |
| 5.7.1     | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023                                                               | SINAPI               | M2 | 406,86 | 15,52    | 6.314,47  |
| 5.7.2     | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023                                                                                 | SINAPI               | M2 | 406,86 | 3,14     | 1.277,54  |
| 5.7.3     | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023                                                                     | SINAPI               | M2 | 406,86 | 9,04     | 3.678,01  |
| 5.8       |               | FORRO                                                                                                                                                      |                      |    |        | 0,00     | 12.606,84 |
| 5.8.1     | 96116         | FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_ 08/2023_ PS                                   | SINAPI               | M2 | 188,81 | 66,77    | 12.606,84 |
| 5.9       |               | PISO                                                                                                                                                       |                      |    |        | 0,00     | 16.278,25 |
| 5.9.1     | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,                | SINAPI               | M2 | 23,71  | 100,01   | 2.371,24  |
| 5.9.2     | 87255         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_ 02/2023_ PE              | SINAPI               | M2 | 5,60   | 82,94    | 464,46    |
| 5.9.3     | 87256         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_ 02/2023_ PE          | SINAPI               | M2 | 5,53   | 72,39    | 400,32    |
| 5.9.4     | 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             | SINAPI               | M2 | 152,71 | 63,83    | 9.747,48  |
| 5.9.5     | 96882         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_ 09/2020                              | SINAPI               | M2 | 72,19  | 45,64    | 3.294,75  |
| 5.10      |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                      |                      |    |        | 0,00     | 31.024,97 |
| 5.10.1    |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                     |                      |    |        | 0,00     | 12.479,33 |
| 5.10.1.1  | S11773        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                                 | ORSE                 | un | 20,22  | 117,97   | 2.385,35  |
| 5.10.1.2  | S07891        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m                                                                                             | ORSE                 | un | 1,41   | 166,91   | 235,34    |
| 5.10.1.3  | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                    | SINAPI               | M  | 65,41  | 10,06    | 658,02    |
| 5.10.1.4  | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                   | SINAPI               | M  | 40,50  | 12,80    | 518,40    |
| 5.10.1.5  | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                      | SINAPI               | M  | 56,39  | 13,49    | 760,70    |
| 5.10.1.6  | 91872         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                     | SINAPI               | M  | 2,11   | 16,23    | 34,25     |
| 5.10.1.7  | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                  | SINAPI               | M  | 17,45  | 16,88    | 294,56    |
| 5.10.1.8  | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                 | SINAPI               | M  | 5,64   | 19,58    | 110,43    |
| 5.10.1.9  | 93010         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021       | SINAPI               | M  | 3,46   | 33,42    | 115,63    |
| 5.10.1.10 | S13364        | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação                                    | ORSE                 | un | 14,00  | 16,12    | 225,68    |
| 5.10.1.11 | UFSB-50306222 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                  | Composições Próprias | UN | 1,00   | 35,05    | 35,05     |
| 5.10.1.12 | 91875         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                | SINAPI               | UN | 44,00  | 7,35     | 323,40    |
| 5.10.1.13 | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023               | SINAPI               | UN | 27,00  | 10,18    | 274,86    |
| 5.10.1.14 | 91876         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                  | SINAPI               | UN | 38,00  | 8,78     | 333,64    |
| 5.10.1.15 | 91885         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                 | SINAPI               | UN | 2,00   | 11,57    | 23,14     |
| 5.10.1.16 | 91877         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023              | SINAPI               | UN | 12,00  | 10,67    | 128,04    |
| 5.10.1.17 | 91886         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023             | SINAPI               | UN | 4,00   | 13,43    | 53,72     |
| 5.10.1.18 | 93015         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021   | SINAPI               | UN | 3,00   | 22,91    | 68,73     |
| 5.10.1.19 | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023     | SINAPI               | UN | 25,00  | 15,97    | 399,25    |
| 5.10.1.20 | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023       | SINAPI               | UN | 3,00   | 18,56    | 55,68     |


  
 José Carlos M. da Silva
   
 Arquiteto e Urbanista
   
 Engenheiro de Segurança no Trabalho
   
 Tecnoq Construção Civil- Edificações
   
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

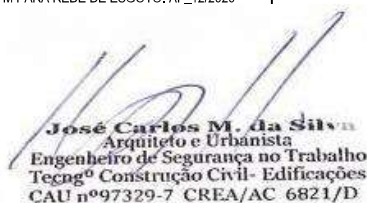


|            |               |                                                                                                                                                        |                      |    |          |        |                  |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------|------------------|
| 5.10.1.21  | 91908         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  | SINAPI               | UN | 1,00     | 14,54  | 14,54            |
| 5.10.1.22  | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           | SINAPI               | UN | 7,00     | 20,70  | 144,90           |
| 5.10.1.23  | 93022         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI               | UN | 2,00     | 39,06  | 78,12            |
| 5.10.1.24  | 95781         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                      | SINAPI               | UN | 1,00     | 29,40  | 29,40            |
| 5.10.1.25  | 95782         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                           | SINAPI               | UN | 1,00     | 27,44  | 27,44            |
| 5.10.1.26  | 95785         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                  | SINAPI               | UN | 3,00     | 32,48  | 97,44            |
| 5.10.1.27  | 95791         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                 | SINAPI               | UN | 6,00     | 46,26  | 277,56           |
| 5.10.1.28  | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                            | SINAPI               | UN | 8,00     | 21,23  | 169,84           |
| 5.10.1.29  | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                              | SINAPI               | UN | 7,00     | 26,36  | 184,52           |
| 5.10.1.30  | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                            | SINAPI               | UN | 27,00    | 18,03  | 486,81           |
| 5.10.1.31  | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                           | SINAPI               | UN | 15,00    | 23,71  | 355,65           |
| 5.10.1.32  | 104400        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                             | SINAPI               | UN | 3,00     | 30,48  | 91,44            |
| 5.10.1.33  | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                            | SINAPI               | UN | 12,00    | 27,63  | 331,56           |
| 5.10.1.34  | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                              | SINAPI               | UN | 14,00    | 37,33  | 522,62           |
| 5.10.1.35  | 95817         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                            | SINAPI               | UN | 2,00     | 31,06  | 62,12            |
| 5.10.1.36  | 95818         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                              | SINAPI               | UN | 1,00     | 43,12  | 43,12            |
| 5.10.1.37  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA             | SINAPI               | M  | 209,13   | 12,09  | 2.528,38         |
| 5.10.2     |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00   | <b>1.215,68</b>  |
| 5.10.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                        | SINAPI               | UN | 8,00     | 40,08  | 320,64           |
| 5.10.2.2   | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                       | SINAPI               | UN | 1,00     | 27,34  | 27,34            |
| 5.10.2.3   | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                       | SINAPI               | UN | 1,00     | 30,90  | 30,90            |
| 5.10.2.4   | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                      | SINAPI               | UN | 13,00    | 49,26  | 640,38           |
| 5.10.2.5   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                            | SINAPI               | UN | 6,00     | 26,12  | 156,72           |
| 5.10.2.6   | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                                           | SINAPI               | UN | 1,00     | 39,70  | 39,70            |
| 5.10.3     |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                           |                      |    |          | 0,00   | <b>6.281,86</b>  |
| 5.10.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                        | SINAPI               | M  | 1.118,75 | 3,96   | 4.430,25         |
| 5.10.3.2   | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                          | SINAPI               | M  | 302,55   | 6,12   | 1.851,61         |
| 5.10.4     |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                          |                      |    |          | 0,00   | <b>277,42</b>    |
| 5.10.4.1   | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM                                                            | Composições Próprias | UN | 2,00     | 39,63  | 79,26            |
| 5.10.4.2   | JCA-05718785  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X "10" CM, INSTALADA NA LAJE.                                        | Composições Próprias | UN | 4,00     | 49,54  | 198,16           |
| 5.10.5     |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                      |                      |    |          | 0,00   | <b>3.874,83</b>  |
| 5.10.5.1   | FERM-85900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                            | Composições Próprias | UN | 7,00     | 68,20  | 477,40           |
| 5.10.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LETTOSO EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm           | Composições Próprias | UN | 19,00    | 112,77 | 2.142,63         |
| 5.10.5.3   | JCA-17683115  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, COM ALETAS E REFLETOR, COM COMPRIMENTO DE 60cm, BASE G13, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10W.                | Composições Próprias | UN | 5,00     | 250,96 | 1.254,80         |
| 5.10.6     |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00   | <b>6.895,85</b>  |
| 5.10.6.1   |               | <b>QDA-ANA</b>                                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00   | <b>1.961,18</b>  |
| 5.10.6.1.1 | FERM-00026975 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                   | Composições Próprias | UN | 1,00     | 381,71 | 381,71           |
| 5.10.6.1.2 | 93661         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                            | SINAPI               | UN | 2,00     | 41,01  | 82,02            |
| 5.10.6.1.3 | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                            | SINAPI               | UN | 5,00     | 43,24  | 216,20           |
| 5.10.6.1.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                          | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.1.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                        | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.1.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                   | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 | 870,25           |
| 5.10.6.2   |               | <b>QDF-ANA</b>                                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00   | <b>2.355,94</b>  |
| 5.10.6.2.1 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                  | Composições Próprias | UN | 2,00     | 381,71 | 763,42           |
| 5.10.6.2.2 | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                          | SINAPI               | UN | 7,00     | 9,13   | 63,91            |
| 5.10.6.2.3 | S07996        | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                      | ORSE                 | un | 1,00     | 247,36 | 247,36           |
| 5.10.6.2.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                          | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.2.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                        | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.2.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                   | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 | 870,25           |
| 5.10.6.3   |               | <b>QG</b>                                                                                                                                              |                      |    |          | 0,00   | <b>2.578,73</b>  |
| 5.10.6.3.1 | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 kA                                                                                 | Composições Próprias | UN | 2,00     | 428,18 | 856,36           |
| 5.10.6.3.2 | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                           | SINAPI               | UN | 1,00     | 59,41  | 59,41            |
| 5.10.6.3.3 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                  | Composições Próprias | UN | 1,00     | 381,71 | 381,71           |
| 5.10.6.3.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                          | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.3.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                        | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.3.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                   | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 | 870,25           |
| 5.11       |               | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                            |                      |    |          | 0,00   | <b>67.708,72</b> |


  
**José Carlos M. da Silva**
  
Arquiteto e Urbanista
  
Engenheiro de Segurança no Trabalho
  
Tecno<sup>9</sup> Construção Civil - Edificações
  
CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D



|           |              |                                                                                                                                                           |                      |    |       |        |          |           |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|--------|----------|-----------|
| 5.11.1    |              | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                           |                      |    |       |        | 0,00     | 4.728,36  |
| 5.11.1.1  | 88932        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E             | SINAPI               | UN | 2,00  | 482,54 | 965,08   |           |
| 5.11.1.2  | 88939        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM         | SINAPI               | UN | 1,00  | 382,54 | 382,54   |           |
| 5.11.1.3  | 100852       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                     | SINAPI               | UN | 9,00  | 214,52 | 1.930,68 |           |
| 5.11.1.4  | JCA-31910366 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DECA 1170C (DECAMATIC) OU EQUIVALENTE                                                       | Composições Próprias | un | 1,00  | 158,79 | 158,79   |           |
| 5.11.1.5  | JCA-51126011 | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | Composições Próprias | UN | 9,00  | 141,35 | 1.272,15 |           |
| 5.11.1.6  | 86916        | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                | SINAPI               | UN | 1,00  | 19,12  | 19,12    |           |
| 5.11.2    |              | HIDRAULICA                                                                                                                                                |                      |    |       |        | 0,00     | 2.474,90  |
| 5.11.2.1  | 89356        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                             | SINAPI               | M  | 51,03 | 20,93  | 1.068,06 |           |
| 5.11.2.2  | 89357        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                             | SINAPI               | M  | 1,13  | 28,59  | 32,31    |           |
| 5.11.2.3  | 94652        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                             | SINAPI               | M  | 14,82 | 29,81  | 441,78   |           |
| 5.11.2.4  | 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.       | SINAPI               | UN | 10,00 | 5,78   | 57,80    |           |
| 5.11.2.5  | 89610        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022         | SINAPI               | UN | 2,00  | 16,44  | 32,88    |           |
| 5.11.2.6  | 103948       | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                    | SINAPI               | UN | 1,00  | 6,88   | 6,88     |           |
| 5.11.2.7  | 105138       | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                     | SINAPI               | UN | 3,00  | 14,42  | 43,26    |           |
| 5.11.2.8  | 105139       | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                     | SINAPI               | UN | 1,00  | 16,96  | 16,96    |           |
| 5.11.2.9  | 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         | SINAPI               | UN | 12,00 | 11,29  | 135,48   |           |
| 5.11.2.10 | 89362        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                  | SINAPI               | UN | 11,00 | 8,36   | 91,96    |           |
| 5.11.2.11 | 94680        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 36,47  | 36,47    |           |
| 5.11.2.12 | 94498        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                     | SINAPI               | UN | 1,00  | 98,10  | 98,10    |           |
| 5.11.2.13 | 89353        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                   | SINAPI               | UN | 5,00  | 26,87  | 134,35   |           |
| 5.11.2.14 | 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.                | SINAPI               | UN | 3,00  | 17,66  | 52,98    |           |
| 5.11.2.15 | 89400        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                             | SINAPI               | UN | 1,00  | 17,38  | 17,38    |           |
| 5.11.2.16 | 89395        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                               | SINAPI               | UN | 7,00  | 11,51  | 80,57    |           |
| 5.11.2.17 | 94696        | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                               | SINAPI               | UN | 3,00  | 42,56  | 127,68   |           |
| 5.11.3    |              | SANITARIA                                                                                                                                                 |                      |    |       |        | 0,00     | 20.268,87 |
| 5.11.3.1  | 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                     | SINAPI               | M  | 1,29  | 18,93  | 24,42    |           |
| 5.11.3.2  | 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                     | SINAPI               | M  | 28,43 | 23,84  | 677,77   |           |
| 5.11.3.3  | 89798        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022                          | SINAPI               | M  | 7,44  | 11,48  | 85,41    |           |
| 5.11.3.4  | 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                     | SINAPI               | M  | 19,46 | 29,66  | 577,18   |           |
| 5.11.3.5  | 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                    | SINAPI               | M  | 26,96 | 33,19  | 894,80   |           |
| 5.11.3.6  | 104328       | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE                 | SINAPI               | UN | 1,00  | 58,66  | 58,66    |           |
| 5.11.3.7  | 104357       | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022              | SINAPI               | UN | 3,00  | 16,34  | 49,02    |           |
| 5.11.3.8  | 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,    | SINAPI               | UN | 5,00  | 13,60  | 68,00    |           |
| 5.11.3.9  | 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,    | SINAPI               | UN | 1,00  | 20,37  | 20,37    |           |
| 5.11.3.10 | 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,   | SINAPI               | UN | 2,00  | 24,46  | 48,92    |           |
| 5.11.3.11 | 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,    | SINAPI               | UN | 2,00  | 8,93   | 17,86    |           |
| 5.11.3.12 | 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,    | SINAPI               | UN | 16,00 | 12,99  | 207,84   |           |
| 5.11.3.13 | 89801        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,         | SINAPI               | UN | 3,00  | 8,36   | 25,08    |           |
| 5.11.3.14 | 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,   | SINAPI               | UN | 2,00  | 23,75  | 47,50    |           |
| 5.11.3.15 | 104319       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDIÇÃOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                    | SINAPI               | UN | 9,00  | 8,57   | 77,13    |           |
| 5.11.3.16 | 89785        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO           | SINAPI               | UN | 1,00  | 22,92  | 22,92    |           |
| 5.11.3.17 | 89795        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO           | SINAPI               | UN | 1,00  | 35,06  | 35,06    |           |
| 5.11.3.18 | 104343       | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE     | SINAPI               | UN | 1,00  | 29,24  | 29,24    |           |
| 5.11.3.19 | 89797        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO         | SINAPI               | UN | 1,00  | 43,96  | 43,96    |           |
| 5.11.3.20 | 89754        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,     | SINAPI               | UN | 23,00 | 17,86  | 410,78   |           |
| 5.11.3.21 | 89814        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,          | SINAPI               | UN | 2,00  | 14,76  | 29,52    |           |
| 5.11.3.22 | 89776        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,     | SINAPI               | UN | 6,00  | 21,76  | 130,56   |           |
| 5.11.3.23 | 89778        | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,      | SINAPI               | UN | 7,00  | 15,09  | 105,63   |           |
| 5.11.3.24 | JCA-64123100 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                   | Composições Próprias | UN | 2,00  | 14,83  | 29,66    |           |
| 5.11.3.25 | 104344       | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,           | SINAPI               | UN | 1,00  | 35,02  | 35,02    |           |
| 5.11.3.26 | 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 | SINAPI               | UN | 1,00  | 20,95  | 20,95    |           |
| 5.11.3.27 | 89825        | TE, 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      | SINAPI               | UN | 1,00  | 14,76  | 14,76    |           |
| 5.11.3.28 | 89786        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI               | UN | 2,00  | 33,31  | 66,62    |           |
| 5.11.3.29 | 89796        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,          | SINAPI               | UN | 3,00  | 37,18  | 111,54   |           |
| 5.11.3.30 | 104348       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU              | SINAPI               | UN | 1,00  | 9,30   | 9,30     |           |
| 5.11.3.31 | 99253        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020      | SINAPI               | UN | 1,00  | 515,57 | 515,57   |           |
| 5.11.3.32 | 98107        | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M,     | SINAPI               | UN | 2,00  | 264,01 | 528,02   |           |
| 5.11.3.33 | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020        | SINAPI               | UN | 3,00  | 532,40 | 1.597,20 |           |


  
 José Carlos M. da Silva
   
 Arquiteto e Urbanista
   
 Engenheiro de Segurança no Trabalho
   
 Tecno Construção Civil - Edificações
   
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|           |               |                                                                                                                                                          |                      |       |          |          |            |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------|----------|------------|
| 5.11.3.34 | 98089         | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13                 | SINAPI               | UN    | 1,00     | 5.137,38 | 5.137,38   |
| 5.11.3.35 | 98094         | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), | SINAPI               | UN    | 1,00     | 2.647,85 | 2.647,85   |
| 5.11.3.36 | 98067         | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13              | SINAPI               | UN    | 1,00     | 5.867,37 | 5.867,37   |
| 5.11.4    |               | BANCADAS                                                                                                                                                 |                      |       |          | 0,00     | 39.367,81  |
| 5.11.4.1  | FERM-BAN-001  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CUBAS INOX (1000x60cm)                                                                                          | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 8.593,23 | 17.186,46  |
| 5.11.4.2  | FERM-BAN-002  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBAS INOX (405x60cm)                                                                                           | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 3.749,87 | 3.749,87   |
| 5.11.4.3  | FERM-BAN-003  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 2 CUBAS INOX (405x60cm)                                                                                           | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 3.782,04 | 3.782,04   |
| 5.11.4.4  | FERM-BAN-004  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE EM PERFS METÁLICOS (120x250cm)                                                                            | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 3.662,36 | 14.649,44  |
| 5.11.5    |               | DRENO                                                                                                                                                    |                      |       |          | 0,00     | 868,78     |
| 5.11.5.1  | 104316        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                             | SINAPI               | M     | 38,38    | 20,38    | 782,18     |
| 5.11.5.2  | 104320        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                 | SINAPI               | UN    | 5,00     | 10,06    | 50,30      |
| 5.11.5.3  | 104324        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022                                              | SINAPI               | UN    | 3,00     | 12,10    | 36,30      |
| 5.12      |               | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                        |                      |       |          | 0,00     | 1.085,97   |
| 5.12.1    | 101905        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 - PE                             | SINAPI               | UN    | 1,00     | 201,45   | 201,45     |
| 5.12.2    | 101909        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 - PE                                          | SINAPI               | UN    | 3,00     | 227,12   | 681,36     |
| 5.12.3    | JCA-30984289  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                  | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 23,85    | 47,70      |
| 5.12.4    | JCA-8789058   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                  | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 23,85    | 47,70      |
| 5.12.5    | JCA-83171406  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS        | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 26,94    | 107,76     |
| 5.13      |               | AR CONDICIONADO                                                                                                                                          |                      |       |          | 0,00     | 5.482,20   |
| 5.13.1    |               | TUBULAÇÕES                                                                                                                                               |                      |       |          | 0,00     | 2.662,28   |
| 5.13.1.1  | 97327         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO           | SINAPI               | M     | 9,73     | 28,69    | 279,15     |
| 5.13.1.2  | 97328         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                      | SINAPI               | M     | 24,15    | 52,67    | 1.271,98   |
| 5.13.1.3  | 97330         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                      | SINAPI               | M     | 14,20    | 78,25    | 1.111,15   |
| 5.13.2    |               | OUTROS                                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00     | 2.309,50   |
| 5.13.2.1  | JCA-43538174  | CAIXA DE FILTRAGEM PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO Ø150mm                                                                                                    | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 712,27   | 1.424,54   |
| 5.13.2.2  | JCA-82117706  | FORNECIMENTO DE EXAUSTOR MODELO MURO 150B OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                         | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 209,34   | 418,68     |
| 5.13.2.3  | JCA-19707240  | GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, 325X125 mm (LxH) - REF. TROX AT-AG/325x125                                                                          | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 206,55   | 413,10     |
| 5.13.2.4  | JCA-91341141  | GRELHA DE INSUFLAMENTO MODELO AR-AG 225x125 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 26,59    | 53,18      |
| 5.13.3    |               | REDE DE DUTOS                                                                                                                                            |                      |       |          | 0,00     | 510,42     |
| 5.13.3.1  | JCA-05423245  | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO.                  | Composições Próprias | M2    | 1,63     | 179,04   | 291,84     |
| 5.13.3.2  | JCA-96124578  | DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E SUPORTE                                                                   | Composições Próprias | M     | 4,25     | 51,43    | 218,58     |
| 6         |               | BLOCO LAHORTA                                                                                                                                            |                      |       |          | 0,00     | 349.672,77 |
| 6.1       |               | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00     | 5.127,28   |
| 6.1.1     | 97622         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                               | SINAPI               | M3    | 3,66     | 53,45    | 195,63     |
| 6.1.2     | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                | SINAPI               | M3    | 18,30    | 188,12   | 3.442,60   |
| 6.1.3     | 97644         | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                                    | SINAPI               | M2    | 36,12    | 8,89     | 321,11     |
| 6.1.4     | 97645         | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023                                                                                   | SINAPI               | M2    | 34,52    | 22,96    | 792,58     |
| 6.1.5     | 100982        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE      | SINAPI               | M3    | 25,50    | 8,06     | 205,53     |
| 6.1.6     | 100938        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020                                           | SINAPI               | M3XKM | 25,50    | 6,66     | 169,83     |
| 6.2       |               | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                           |                      |       |          | 0,00     | 61.789,58  |
| 6.2.1     | 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO        | SINAPI               | UN    | 11,00    | 3.073,30 | 33.806,30  |
| 6.2.2     | 104314        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO          | SINAPI               | KG    | 1.123,30 | 16,78    | 18.848,97  |
| 6.2.3     | UNIR-06771158 | CONTRAVENTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA                | Composições Próprias | KG    | 78,05    | 18,36    | 1.433,00   |
| 6.2.4     | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).  | SINAPI               | M2    | 5,06     | 20,59    | 104,19     |
| 6.2.5     | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020         | SINAPI               | M2    | 155,08   | 8,81     | 1.366,25   |
| 6.2.6     | 100742        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)            | SINAPI               | M2    | 5,06     | 20,98    | 106,16     |
| 6.2.7     | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR        | SINAPI               | M2    | 155,08   | 9,23     | 1.431,39   |
| 6.2.8     | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2",            | Composições Próprias | UN    | 22,00    | 54,55    | 1.200,10   |
| 6.2.9     | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL,            | SINAPI               | M2    | 38,53    | 84,20    | 3.244,23   |
| 6.2.10    | 90279         | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 09/2021      | SINAPI               | M3    | 0,29     | 674,64   | 195,65     |
| 6.2.11    | UNIR-06158326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO                                                   | Composições Próprias | M2    | 0,51     | 104,59   | 53,34      |
| 6.3       |               | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA                                                                                                                              |                      |       |          | 0,00     | 2.620,30   |
| 6.3.1     | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL,            | SINAPI               | M2    | 31,12    | 84,20    | 2.620,30   |
| 6.4       |               | ESQUADRIAS                                                                                                                                               |                      |       |          | 0,00     | 62.412,71  |
| 6.4.1     |               | PORTAS                                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00     | 38.020,43  |
| 6.4.1.1   | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019                                  | SINAPI               | M2    | 35,91    | 1.058,77 | 38.020,43  |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|           |        |                                                                                                                                                            |        |    |        |        |      |           |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|------|-----------|
| 6.4.2     |        | JANELAS                                                                                                                                                    |        |    |        |        | 0,00 | 24.392,28 |
| 6.4.2.1   | 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA             | SINAPI | M2 | 25,20  | 595,13 |      | 14.997,28 |
| 6.4.2.2   | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM | SINAPI | M2 | 1,92   | 944,56 |      | 1.813,56  |
| 6.4.2.3   | 94590  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2024                                                                     | SINAPI | M  | 103,60 | 28,94  |      | 2.998,18  |
| 6.4.2.4   | 105812 | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO, AF_ 11/2024                                                                                                                         | SINAPI | M  | 103,60 | 44,24  |      | 4.583,26  |
| 6.5       |        | COBERTURA                                                                                                                                                  |        |    |        |        | 0,00 | 18.863,54 |
| 6.5.1     | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019                                                            | SINAPI | M2 | 365,36 | 51,63  |      | 18.863,54 |
| 6.6       |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                              |        |    |        |        | 0,00 | 35.974,49 |
| 6.6.1     | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022             | SINAPI | M2 | 37,84  | 4,79   |      | 181,25    |
| 6.6.2     | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM                 | SINAPI | M2 | 24,40  | 7,93   |      | 193,49    |
| 6.6.3     | 87554  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM             | SINAPI | M2 | 37,84  | 23,25  |      | 879,78    |
| 6.6.4     | 104218 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM,         | SINAPI | M2 | 24,40  | 51,24  |      | 1.250,26  |
| 6.6.5     | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_ PE       | SINAPI | M2 | 358,54 | 93,35  |      | 33.469,71 |
| 6.7       |        | PINTURA                                                                                                                                                    |        |    |        |        | 0,00 | 20.638,71 |
| 6.7.1     | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023                                                               | SINAPI | M2 | 745,08 | 15,52  |      | 11.563,64 |
| 6.7.2     | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023                                                                                 | SINAPI | M2 | 745,08 | 3,14   |      | 2.339,55  |
| 6.7.3     | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023                                                                     | SINAPI | M2 | 745,08 | 9,04   |      | 6.735,52  |
| 6.8       |        | FORRO                                                                                                                                                      |        |    |        |        | 0,00 | 18.442,54 |
| 6.8.1     | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_ 08/2023_ PS                                   | SINAPI | M2 | 276,21 | 66,77  |      | 18.442,54 |
| 6.9       |        | PISO                                                                                                                                                       |        |    |        |        | 0,00 | 25.753,71 |
| 6.9.1     | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,                | SINAPI | M2 | 103,49 | 100,01 |      | 10.350,03 |
| 6.9.2     | 87256  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_ 02/2023_ PE          | SINAPI | M2 | 30,72  | 72,39  |      | 2.223,82  |
| 6.9.3     | 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             | SINAPI | M2 | 142,01 | 63,83  |      | 9.064,50  |
| 6.9.4     | 98682  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_ 09/2020                              | SINAPI | M2 | 90,17  | 45,64  |      | 4.115,36  |
| 6.10      |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                      |        |    |        |        | 0,00 | 42.971,85 |
| 6.10.1    |        | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                     |        |    |        |        | 0,00 | 18.732,18 |
| 6.10.1.1  | S11773 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                                 | ORSE   | un | 27,99  | 117,97 |      | 3.301,98  |
| 6.10.1.2  | 91863  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                    | SINAPI | M  | 134,03 | 10,06  |      | 1.348,34  |
| 6.10.1.3  | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                   | SINAPI | M  | 97,38  | 12,80  |      | 1.246,46  |
| 6.10.1.4  | 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                      | SINAPI | M  | 47,36  | 13,49  |      | 638,89    |
| 6.10.1.5  | 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                     | SINAPI | M  | 2,06   | 16,23  |      | 33,43     |
| 6.10.1.6  | 91865  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                  | SINAPI | M  | 16,01  | 16,88  |      | 270,25    |
| 6.10.1.7  | 91873  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                 | SINAPI | M  | 3,77   | 19,58  |      | 73,82     |
| 6.10.1.8  | S13364 | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação                                    | ORSE   | un | 19,00  | 16,12  |      | 306,28    |
| 6.10.1.9  | 91875  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023               | SINAPI | UN | 90,00  | 7,35   |      | 661,50    |
| 6.10.1.10 | 91884  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023              | SINAPI | UN | 65,00  | 10,18  |      | 661,70    |
| 6.10.1.11 | 91876  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                 | SINAPI | UN | 32,00  | 8,78   |      | 280,96    |
| 6.10.1.12 | 91885  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023                | SINAPI | UN | 2,00   | 11,57  |      | 23,14     |
| 6.10.1.13 | 91877  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023             | SINAPI | UN | 11,00  | 10,67  |      | 117,37    |
| 6.10.1.14 | 91886  | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023            | SINAPI | UN | 3,00   | 13,43  |      | 40,29     |
| 6.10.1.15 | 91914  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023     | SINAPI | UN | 58,00  | 15,97  |      | 926,26    |
| 6.10.1.16 | 91893  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023        | SINAPI | UN | 2,00   | 14,39  |      | 28,78     |
| 6.10.1.17 | 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023       | SINAPI | UN | 2,00   | 18,56  |      | 37,12     |
| 6.10.1.18 | 91920  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,               | SINAPI | UN | 4,00   | 20,70  |      | 82,80     |
| 6.10.1.19 | 95781  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                         | SINAPI | UN | 4,00   | 29,40  |      | 117,60    |
| 6.10.1.20 | 95785  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                     | SINAPI | UN | 6,00   | 32,48  |      | 194,88    |
| 6.10.1.21 | 95789  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                        | SINAPI | UN | 1,00   | 33,34  |      | 33,34     |
| 6.10.1.22 | 95791  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                    | SINAPI | UN | 6,00   | 46,26  |      | 277,56    |
| 6.10.1.23 | 95797  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                     | SINAPI | UN | 1,00   | 54,13  |      | 54,13     |
| 6.10.1.24 | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                               | SINAPI | UN | 30,00  | 21,23  |      | 636,90    |
| 6.10.1.25 | 104403 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                                 | SINAPI | UN | 6,00   | 26,36  |      | 158,16    |
| 6.10.1.26 | 104396 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                               | SINAPI | UN | 60,00  | 18,03  |      | 1.081,80  |
| 6.10.1.27 | 104397 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                                 | SINAPI | UN | 2,00   | 21,32  |      | 42,64     |
| 6.10.1.28 | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                              | SINAPI | UN | 23,00  | 23,71  |      | 545,33    |
| 6.10.1.29 | 104400 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                                | SINAPI | UN | 1,00   | 30,48  |      | 30,48     |
| 6.10.1.30 | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                               | SINAPI | UN | 28,00  | 27,63  |      | 773,64    |
| 6.10.1.31 | 104405 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022                                 | SINAPI | UN | 16,00  | 37,33  |      | 597,28    |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno® Construção Civil- Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D



|            |               |                                                                                                                                                       |                      |    |          |        |                  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------|------------------|
| 6.10.1.32  | 95817         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                           | SINAPI               | UN | 3,00     | 31,06  | 93,18            |
| 6.10.1.33  | 95818         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                             | SINAPI               | UN | 1,00     | 43,12  | 43,12            |
| 6.10.1.34  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA            | SINAPI               | M  | 328,60   | 12,09  | 3.972,77         |
| 6.10.2     |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                        |                      |    |          | 0,00   | <b>2.391,77</b>  |
| 6.10.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                       | SINAPI               | UN | 10,00    | 40,08  | 400,80           |
| 6.10.2.2   | 92008         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                     | SINAPI               | UN | 1,00     | 42,11  | 42,11            |
| 6.10.2.3   | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                      | SINAPI               | UN | 8,00     | 30,90  | 247,20           |
| 6.10.2.4   | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                     | SINAPI               | UN | 25,00    | 49,26  | 1.231,50         |
| 6.10.2.5   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                           | SINAPI               | UN | 18,00    | 26,12  | 470,16           |
| 6.10.3     |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                          |                      |    |          | 0,00   | <b>10.615,42</b> |
| 6.10.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                       | SINAPI               | M  | 1.890,39 | 3,96   | 7.485,94         |
| 6.10.3.2   | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                         | SINAPI               | M  | 478,80   | 6,12   | 2.930,26         |
| 6.10.3.3   | 91935         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                       | SINAPI               | M  | 2,00     | 23,23  | 46,46            |
| 6.10.3.4   | 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,   | SINAPI               | M  | 6,00     | 25,46  | 152,76           |
| 6.10.4     |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00   | <b>634,08</b>    |
| 6.10.4.1   | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM                                                           | Composições Próprias | UN | 16,00    | 39,63  | 634,08           |
| 6.10.5     |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                     |                      |    |          | 0,00   | <b>6.296,87</b>  |
| 6.10.5.1   | FERM-85900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                           | Composições Próprias | UN | 8,00     | 68,20  | 545,60           |
| 6.10.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm          | Composições Próprias | UN | 51,00    | 112,77 | 5.751,27         |
| 6.10.6     |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                        |                      |    |          | 0,00   | <b>4.301,53</b>  |
| 6.10.6.1   |               | <b>QDA-ORT</b>                                                                                                                                        |                      |    |          | 0,00   | <b>2.084,21</b>  |
| 6.10.6.1.1 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                 | Composições Próprias | UN | 1,00     | 381,71 | 381,71           |
| 6.10.6.1.2 | 93661         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                           | SINAPI               | UN | 5,00     | 41,01  | 205,05           |
| 6.10.6.1.3 | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                           | SINAPI               | UN | 5,00     | 43,24  | 216,20           |
| 6.10.6.1.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                         | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00            |
| 6.10.6.1.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)                                                       | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  | 370,00           |
| 6.10.6.1.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                  | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 | 870,25           |
| 6.10.6.2   |               | <b>QDF-ORT</b>                                                                                                                                        |                      |    |          | 0,00   | <b>2.217,32</b>  |
| 6.10.6.2.1 | FERM-07911386 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, 25 kA                                                                                | Composições Próprias | UN | 1,00     | 453,93 | 453,93           |
| 6.10.6.2.2 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                 | Composições Próprias | UN | 1,00     | 381,71 | 381,71           |
| 6.10.6.2.3 | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                         | SINAPI               | UN | 11,00    | 9,13   | 100,43           |
| 6.10.6.2.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                         | SINAPI               | UN | 4,00     | 10,25  | 41,00            |
| 6.10.6.2.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)                                                       | Composições Próprias | UN | 4,00     | 92,50  | 370,00           |
| 6.10.6.2.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A -                  | Composições Próprias | UN | 1,00     | 870,25 | 870,25           |
| 6.11       |               | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                           |                      |    |          | 0,00   | <b>49.638,09</b> |
| 6.11.1     |               | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                |                      |    |          | 0,00   | <b>11.312,86</b> |
| 6.11.1.1   | 86932         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E        | SINAPI               | UN | 4,00     | 482,54 | 1.930,16         |
| 6.11.1.2   | 86939         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM    | SINAPI               | UN | 4,00     | 382,54 | 1.530,16         |
| 6.11.1.3   | 100852        | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                 | SINAPI               | UN | 4,00     | 214,52 | 858,08           |
| 6.11.1.4   | JCA-31910366  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DECA 1170C (DECAMATIC) OU EQUIVALENTE                                                   | Composições Próprias | un | 4,00     | 158,79 | 635,16           |
| 6.11.1.5   | JCA-51126011  | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | Composições Próprias | UN | 3,00     | 141,35 | 424,05           |
| 6.11.1.6   | 100866        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                   | SINAPI               | UN | 8,00     | 279,08 | 2.232,64         |
| 6.11.1.7   | 100867        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                  | SINAPI               | UN | 5,00     | 295,72 | 1.478,60         |
| 6.11.1.8   | 100868        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                  | SINAPI               | UN | 7,00     | 306,79 | 2.147,53         |
| 6.11.1.9   | 86916         | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                            | SINAPI               | UN | 4,00     | 19,12  | 76,48            |
| 6.11.2     |               | <b>HIDRAULICA</b>                                                                                                                                     |                      |    |          | 0,00   | <b>3.942,35</b>  |
| 6.11.2.1   | 89356         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                         | SINAPI               | M  | 67,77    | 20,93  | 1.418,43         |
| 6.11.2.2   | 89403         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                      | SINAPI               | M  | 12,62    | 16,66  | 210,25           |
| 6.11.2.3   | 94652         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                         | SINAPI               | M  | 10,77    | 29,81  | 321,05           |
| 6.11.2.4   | 94654         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                         | SINAPI               | M  | 0,52     | 65,63  | 34,13            |
| 6.11.2.5   | 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, | SINAPI               | UN | 14,00    | 5,78   | 80,92            |
| 6.11.2.6   | 89610         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022   | SINAPI               | UN | 2,00     | 16,44  | 32,88            |
| 6.11.2.7   | 103948        | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                | SINAPI               | UN | 2,00     | 6,88   | 13,76            |
| 6.11.2.8   | 105138        | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                 | SINAPI               | UN | 2,00     | 14,42  | 28,84            |
| 6.11.2.9   | 105139        | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                 | SINAPI               | UN | 2,00     | 16,96  | 33,92            |
| 6.11.2.10  | JCA-28333827  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL DN 85x60mm                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 1,00     | 34,27  | 34,27            |
| 6.11.2.11  | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020   | SINAPI               | UN | 1,00     | 532,40 | 532,40           |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecngº Construção Civil- Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|           |              |                                                                                                                                                           |                      |    |       |          |                  |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|----------|------------------|
| 6.11.2.12 | 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         | SINAPI               | UN | 19,00 | 11,29    | 214,51           |
| 6.11.2.13 | 89362        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022                                  | SINAPI               | UN | 25,00 | 8,36     | 209,00           |
| 6.11.2.14 | 89367        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022                                  | SINAPI               | UN | 2,00  | 11,46    | 22,92            |
| 6.11.2.15 | 94684        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 109,42   | 109,42           |
| 6.11.2.16 | 94498        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021                                                                     | SINAPI               | UN | 1,00  | 98,10    | 98,10            |
| 6.11.2.17 | 89353        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021                                                                   | SINAPI               | UN | 7,00  | 26,87    | 188,09           |
| 6.11.2.18 | 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     | SINAPI               | UN | 4,00  | 17,66    | 70,64            |
| 6.11.2.19 | 89395        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022                                               | SINAPI               | UN | 14,00 | 11,51    | 161,14           |
| 6.11.2.20 | 94696        | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024                                               | SINAPI               | UN | 3,00  | 42,56    | 127,68           |
| 6.11.3    |              | <b>SANITARIA</b>                                                                                                                                          |                      |    |       |          | <b>24.778,02</b> |
| 6.11.3.1  | 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                     | SINAPI               | M  | 4,69  | 18,93    | 88,78            |
| 6.11.3.2  | 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                     | SINAPI               | M  | 15,96 | 23,84    | 380,49           |
| 6.11.3.3  | 89798        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022                          | SINAPI               | M  | 34,25 | 11,48    | 393,19           |
| 6.11.3.4  | 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                     | SINAPI               | M  | 9,74  | 29,66    | 288,89           |
| 6.11.3.5  | 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                    | SINAPI               | M  | 57,61 | 33,19    | 1.912,08         |
| 6.11.3.6  | 104328       | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE                 | SINAPI               | UN | 7,00  | 58,66    | 410,62           |
| 6.11.3.7  | 104357       | CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022              | SINAPI               | UN | 3,00  | 16,34    | 49,02            |
| 6.11.3.8  | 89748        | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO         | SINAPI               | UN | 4,00  | 36,43    | 145,72           |
| 6.11.3.9  | 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,    | SINAPI               | UN | 4,00  | 9,12     | 36,48            |
| 6.11.3.10 | 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,    | SINAPI               | UN | 7,00  | 13,60    | 95,20            |
| 6.11.3.11 | 89802        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,         | SINAPI               | UN | 2,00  | 8,97     | 17,94            |
| 6.11.3.12 | 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,   | SINAPI               | UN | 1,00  | 24,46    | 24,46            |
| 6.11.3.13 | 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,    | SINAPI               | UN | 8,00  | 8,93     | 71,44            |
| 6.11.3.14 | 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,    | SINAPI               | UN | 6,00  | 12,99    | 77,94            |
| 6.11.3.15 | 89801        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,         | SINAPI               | UN | 14,00 | 8,36     | 117,04           |
| 6.11.3.16 | 89785        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO           | SINAPI               | UN | 1,00  | 22,92    | 22,92            |
| 6.11.3.17 | 104343       | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE     | SINAPI               | UN | 2,00  | 29,24    | 58,48            |
| 6.11.3.18 | 89797        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO         | SINAPI               | UN | 1,00  | 43,96    | 43,96            |
| 6.11.3.19 | 89754        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,     | SINAPI               | UN | 30,00 | 17,86    | 535,80           |
| 6.11.3.20 | 89814        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,          | SINAPI               | UN | 13,00 | 14,76    | 191,88           |
| 6.11.3.21 | 89814        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO,          | SINAPI               | UN | 5,00  | 14,76    | 73,80            |
| 6.11.3.22 | 89778        | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,      | SINAPI               | UN | 11,00 | 15,09    | 165,99           |
| 6.11.3.23 | JCA-64123100 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                   | Composições Próprias | UN | 1,00  | 14,83    | 14,83            |
| 6.11.3.24 | 104344       | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,           | SINAPI               | UN | 4,00  | 35,02    | 140,08           |
| 6.11.3.25 | 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 | SINAPI               | UN | 11,00 | 20,95    | 230,45           |
| 6.11.3.26 | 89825        | TE, 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      | SINAPI               | UN | 5,00  | 14,76    | 73,80            |
| 6.11.3.27 | 89786        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | SINAPI               | UN | 2,00  | 33,31    | 66,62            |
| 6.11.3.28 | 89796        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,          | SINAPI               | UN | 2,00  | 37,18    | 74,36            |
| 6.11.3.29 | 104348       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU              | SINAPI               | UN | 4,00  | 9,30     | 37,20            |
| 6.11.3.30 | 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     | SINAPI               | UN | 2,00  | 515,57   | 1.031,14         |
| 6.11.3.31 | 98107        | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M,     | SINAPI               | UN | 2,00  | 264,01   | 528,02           |
| 6.11.3.32 | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020       | SINAPI               | UN | 7,00  | 532,40   | 3.726,80         |
| 6.11.3.33 | 98089        | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 5.137,38 | 5.137,38         |
| 6.11.3.34 | 98094        | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES),  | SINAPI               | UN | 1,00  | 2.647,85 | 2.647,85         |
| 6.11.3.35 | 98067        | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13              | SINAPI               | UN | 1,00  | 5.867,37 | 5.867,37         |
| 6.11.4    |              | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                           |                      |    |       |          | <b>7.933,05</b>  |
| 6.11.4.1  | FERM-BAN-005 | BANCADA DE GRANTO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (200x60cm)                                                                                              | Composições Próprias | UN | 1,00  | 2.015,94 | 2.015,94         |
| 6.11.4.2  | FERM-BAN-006 | BANCADA DE GRANTO CINZA ANDORINHA (150x60cm)                                                                                                              | Composições Próprias | UN | 2,00  | 861,99   | 1.723,98         |
| 6.11.4.3  | FERM-BAN-007 | BANCADA DE GRANTO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (120x60cm)                                                                                              | Composições Próprias | UN | 1,00  | 1.373,47 | 1.373,47         |
| 6.11.4.4  | FERM-BAN-008 | BANCADA DE GRANTO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (300x60cm)                                                                                              | Composições Próprias | UN | 1,00  | 2.819,66 | 2.819,66         |
| 6.11.5    |              | <b>DRENO</b>                                                                                                                                              |                      |    |       | 0,00     | <b>1.671,81</b>  |
| 6.11.5.1  | 104316       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022                                               | SINAPI               | M  | 69,08 | 20,38    | 1.407,85         |
| 6.11.5.2  | 104320       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022                                   | SINAPI               | UN | 9,00  | 10,06    | 90,54            |
| 6.11.5.3  | 104319       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022                                   | SINAPI               | UN | 16,00 | 8,57     | 137,12           |
| 6.11.5.4  | 104324       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022                                                | SINAPI               | UN | 3,00  | 12,10    | 36,30            |
| 6.12      |              | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                  |                      |    |       | 0,00     | <b>1.814,76</b>  |
| 6.12.1    | 101905       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE                                 | SINAPI               | UN | 3,00  | 201,45   | 604,35           |
| 6.12.2    | 101909       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE                                              | SINAPI               | UN | 3,00  | 227,12   | 681,36           |


  
**José Carlos M. da Silva**
  
 Arquiteto e Urbanista
   
 Engenheiro de Segurança no Trabalho
   
 Tecngº Construção Civil- Edificações
   
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|                         |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        |              |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|--------|--------------|
| 6.12.3                  | JCA-30984289 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                 | Composições Próprias | UN | 4,00   | 23,85  | 95,40        |
| 6.12.4                  | JCA-84753500 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME | Composições Próprias | UN | 3,00   | 42,97  | 128,91       |
| 6.12.5                  | JCA-87899058 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                 | Composições Próprias | UN | 2,00   | 23,85  | 47,70        |
| 6.12.6                  | JCA-90210395 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E                 | Composições Próprias | UN | 4,00   | 23,85  | 95,40        |
| 6.12.7                  | JCA-83171406 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS       | Composições Próprias | UN | 6,00   | 26,94  | 161,64       |
| 6.13                    |              | AR CONDICIONADO                                                                                                                                         |                      |    |        | 0,00   | 3.625,21     |
| 6.13.1                  |              | TUBULAÇÕES                                                                                                                                              |                      |    |        | 0,00   | 3.625,21     |
| 6.13.1.1                | 97327        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO          | SINAPI               | M  | 22,83  | 28,69  | 654,99       |
| 6.13.1.2                | 97328        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                     | SINAPI               | M  | 11,88  | 52,67  | 625,72       |
| 6.13.1.3                | 97329        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                     | SINAPI               | M  | 22,59  | 64,40  | 1.454,80     |
| 6.13.1.4                | 97330        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                     | SINAPI               | M  | 11,37  | 78,25  | 889,70       |
| 7                       |              | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                             |                      |    |        | 0,00   | 77.486,15    |
| 7.1                     |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                 |                      |    |        | 0,00   | 6.114,20     |
| 7.1.1                   | 93358        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024                                                                                                                    | SINAPI               | M3 | 17,38  | 81,09  | 1.409,34     |
| 7.1.2                   | 94652        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                           | SINAPI               | M  | 22,60  | 29,81  | 673,71       |
| 7.1.3                   | 94654        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                           | SINAPI               | M  | 47,39  | 65,63  | 3.110,21     |
| 7.1.4                   | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020     | SINAPI               | UN | 1,00   | 532,40 | 532,40       |
| 7.1.5                   | 94680        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                | SINAPI               | UN | 2,00   | 36,47  | 72,94        |
| 7.1.6                   | 94684        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                | SINAPI               | UN | 2,00   | 109,42 | 218,84       |
| 7.1.7                   | 94699        | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                             | SINAPI               | UN | 1,00   | 96,76  | 96,76        |
| 7.2                     |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                   |                      |    |        | 0,00   | 71.371,95    |
| 7.2.1                   |              | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                  |                      |    |        | 0,00   | 1.591,50     |
| 7.2.1.1                 | 91869        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                 | SINAPI               | M  | 30,29  | 15,70  | 475,55       |
| 7.2.1.2                 | 93010        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021     | SINAPI               | M  | 18,63  | 33,42  | 622,61       |
| 7.2.1.3                 | 91881        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023             | SINAPI               | UN | 21,00  | 9,31   | 195,51       |
| 7.2.1.4                 | 93015        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | SINAPI               | UN | 13,00  | 22,91  | 297,83       |
| 7.2.2                   |              | CAIXAS                                                                                                                                                  |                      |    |        | 0,00   | 316,06       |
| 7.2.2.1                 | 97886        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020         | SINAPI               | UN | 2,00   | 158,03 | 316,06       |
| 7.2.3                   |              | CABOS                                                                                                                                                   |                      |    |        |        | 69.464,39    |
| 7.2.3.1                 | 91931        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                          | SINAPI               | M  | 351,00 | 9,26   | 3.250,26     |
| 7.2.3.2                 | 91935        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                         | SINAPI               | M  | 15,00  | 23,23  | 348,45       |
| 7.2.3.3                 | 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,     | SINAPI               | M  | 3,00   | 25,46  | 76,38        |
| 7.2.3.4                 | 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,     | SINAPI               | M  | 140,00 | 35,19  | 4.926,60     |
| 7.2.3.5                 | 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,     | SINAPI               | M  | 390,00 | 70,73  | 27.584,70    |
| 7.2.3.6                 | 92994        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,    | SINAPI               | M  | 280,00 | 118,85 | 33.278,00    |
| 8                       |              | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 8.853,66     |
| 8.1                     | JCA-78766539 | LIMPZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (SALA DE AULA)                                                                                      | Composições Próprias | M2 | 608,96 | 6,15   | 3.745,10     |
| 8.2                     | JCA-78766539 | LIMPZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (VESTIÁRIOS)                                                                                        | Composições Próprias | M2 | 240,75 | 6,15   | 1.480,61     |
| 8.3                     | JCA-78766539 | LIMPZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (LABORATÓRIO DE ANATOMIA)                                                                           | Composições Próprias | M2 | 203,44 | 6,15   | 1.251,16     |
| 8.4                     | JCA-78766539 | LIMPZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (LAHORTA)                                                                                           | Composições Próprias | M2 | 386,47 | 6,15   | 2.376,79     |
| VALOR BDI TOTAL:        |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 402.242,86   |
| VALOR BDI:              |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 402.242,86   |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 0,00         |
| VALOR ORÇAMENTO:        |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 1.672.527,49 |
| VALOR TOTAL:            |              |                                                                                                                                                         |                      |    |        |        | 2.074.770,37 |

  
 José Carlos M. da Silva  
 Arquiteto e Urbanista  
 Engenheiro de Segurança no Trabalho  
 Tecno Construção Civil - Edificações  
 CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D



| ITEM     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 1        |               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |             |          |                      | 193.920,60        |
| 1.1      | 93567         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | MES     | 6,00     | 18.660,28          | 0,00     | 0,00        | 343,10   | 19.003,38            | 114.020,28        |
| 1.2      | 93572         | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | MES     | 6,00     | 3.508,37           | 0,00     | 0,00        | 429,29   | 3.937,65             | 23.625,90         |
| 1.3      | 94295         | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | MES     | 6,00     | 4.359,71           | 0,00     | 0,00        | 429,29   | 4.789,00             | 28.734,00         |
| 1.4      | JCA-65621362  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | MES     | 6,00     | 3.464,58           | 0,00     | 0,00        | 1.125,49 | 4.590,07             | 27.540,42         |
| 2        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 126.187,13        |
| 2.1      |               | MOBILIZAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 9.957,65          |
| 2.1.1    | UNIR-33325609 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - EQUIPAMENTOS E PESSOAL - EXCLUSIVO PARA OBRAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UNIR EM ROLIM DE MOURA / RO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN      | 1,00     | 0,00               | 0,00     | 9.957,65    | 0,00     | 9.957,65             | 9.957,65          |
| 2.2      |               | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 116.229,48        |
| 2.2.1    | JCA-01854936  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | M2      | 43,34    | 175,88             | 571,30   | 0,24        | 62,29    | 809,71               | 35.092,83         |
| 2.2.2    | JCA-44195268  | EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 30,53    | 133,51             | 491,00   | 0,27        | 47,41    | 672,19               | 20.521,96         |
| 2.2.3    | JCA-76631831  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | M2      | 50,56    | 110,97             | 316,49   | 0,35        | 39,18    | 487,00               | 23.611,52         |
| 2.2.4    | JCA-48737109  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 43,34    | 183,48             | 536,90   | 0,34        | 65,26    | 785,98               | 34.064,37         |
| 2.2.5    | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2      | 8,00     | 26,87              | 329,95   | 0,00        | 10,53    | 367,35               | 2.938,80          |
| 3        |               | BLOCO SALA DE AULA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 303.803,88        |
| 3.1      |               | DEMOLIÇÕES E RETRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 5.983,78          |
| 3.1.1    | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M3      | 29,50    | 134,53             | 0,00     | 0,00        | 53,59    | 188,12               | 5.549,54          |
| 3.1.2    | 100982        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALADA/CAMBADA DE 10 M³ / 111 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 38).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | M3      | 29,50    | 1,07               | 3,07     | 3,65        | 0,27     | 8,06                 | 237,77            |
| 3.1.3    | 100938        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA, (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M3XKM   | 29,50    | 0,74               | 3,25     | 2,49        | 0,18     | 6,66                 | 196,47            |
| 3.2      |               | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 101.121,11        |
| 3.2.1    | 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN      | 15,00    | 262,91             | 2.686,51 | 46,02       | 77,85    | 3.073,30             | 46.099,50         |
| 3.2.2    | UNIR-24611608 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM CONTRAVENTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 | Composições Próprias | KG      | 1.743,10 | 1,37               | 21,77    | 0,00        | 0,43     | 23,56                | 41.067,44         |
| 3.2.3    | UNIR-06771158 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Composições Próprias | KG      | 170,45   | 4,15               | 12,90    | 0,01        | 1,30     | 18,36                | 3.129,46          |
| 3.2.4    | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | M2      | 4,67     | 12,02              | 3,52     | 0,00        | 5,06     | 20,59                | 96,16             |
| 3.2.5    | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | M2      | 268,75   | 3,81               | 3,39     | 0,00        | 1,61     | 8,81                 | 2.367,69          |
| 3.2.6    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2      | 4,67     | 12,02              | 3,91     | 0,00        | 5,06     | 20,98                | 97,98             |
| 3.2.7    | 100740        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2      | 268,75   | 3,81               | 3,81     | 0,00        | 1,61     | 9,23                 | 2.480,56          |
| 3.2.8    | UNIR-23500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM), 74,89 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBADOR PARABOL, TIPO DIÂMETRO 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN      | 30,00    | 0,00               | 54,55    | 0,00        | 0,00     | 54,55                | 1.636,50          |
| 3.2.9    | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 4 CM), E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M2      | 45,88    | 41,87              | 27,21    | 0,00        | 15,12    | 84,20                | 3.863,10          |
| 3.2.10   | 90279         | GRAUTE FOK+20 MPa, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAU/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M3      | 0,34     | 61,29              | 587,30   | 0,93        | 25,13    | 674,64               | 229,38            |
| 3.2.11   | UNIR-06188326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUCTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M2      | 0,51     | 32,37              | 60,23    | 0,00        | 12,00    | 104,59               | 53,34             |
| 3.3      |               | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 36.309,56         |
| 3.3.1    |               | PORTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 8.470,16          |
| 3.3.1.1  | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2      | 8,00     | 9,58               | 1.045,75 | 0,00        | 3,44     | 1.058,77             | 8.470,16          |
| 3.3.2    |               | JANELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 27.839,40         |
| 3.3.2.1  | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/REGUARDIO E A 16 CM, ACABAMENTO COM ACETATO DE BROMETANO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 132,00   | 9,61               | 15,87    | 0,00        | 3,46     | 28,94                | 3.820,06          |
| 3.3.2.2  | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M       | 132,00   | 1,61               | 42,05    | 0,00        | 0,58     | 44,24                | 5.839,68          |
| 3.3.2.3  | 105812        | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M       | 132,00   | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 30.410,07         |
| 3.4      |               | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 30.410,07         |
| 3.4.1    | 94213         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M2      | 589,00   | 3,02               | 47,50    | 0,00        | 1,11     | 51,63                | 30.410,07         |
| 3.5      |               | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 21.100,76         |
| 3.5.1    | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M2      | 761,76   | 8,14               | 3,97     | 0,00        | 3,41     | 15,52                | 11.822,52         |
| 3.5.2    | 88485         | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M2      | 761,76   | 1,50               | 1,01     | 0,00        | 0,62     | 3,14                 | 2.391,93          |
| 3.5.3    | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2      | 761,76   | 3,68               | 3,62     | 0,00        | 1,54     | 9,04                 | 6.886,31          |
| 3.6      |               | FORRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 18.895,91         |
| 3.6.1    | 96116         | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2      | 283,00   | 11,65              | 52,07    | 0,00        | 3,05     | 66,77                | 18.895,91         |
| 3.7      |               | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 42.268,67         |
| 3.7.1    | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M2      | 283,00   | 27,85              | 61,85    | 0,36        | 9,95     | 100,01               | 28.302,83         |
| 3.7.2    | 98682         | PISO CERÂMICO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M2      | 306,00   | 11,23              | 30,28    | 0,08        | 4,04     | 45,64                | 13.965,84         |
| 3.8      |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 41.286,29         |
| 3.8.1    |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |         |          | 0,00               | 0,00     | 0,00        | 0,00     |                      | 17.513,75         |
| 3.8.1.1  | S11773        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ORSE                 | un      | 25,59    | 25,18              | 83,77    | 0,00        | 9,03     | 117,97               | 3.018,85          |
| 3.8.1.2  | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M       | 161,67   | 4,19               | 4,42     | 0,00        | 1,44     | 10,06                | 1.628,41          |
| 3.8.1.3  | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M       | 34,05    | 6,23               | 4,42     | 0,00        | 2,15     | 12,80                | 435,84            |
| 3.8.1.4  | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M       | 42,32    | 4,89               | 6,92     | 0,00        | 1,88     | 13,49                | 570,90            |
| 3.8.1.5  | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M       | 44,11    | 5,70               | 9,22     | 0,00        | 1,96     | 16,88                | 744,58            |
| 3.8.1.6  | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M       | 14,49    | 7,70               | 9,22     | 0,00        | 2,65     | 19,58                | 283,71            |
| 3.8.1.7  | 93010         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | M       | 19,21    | 5,43               | 26,12    | 0,00        | 1,86     | 33,42                | 642,00            |
| 3.8.1.8  | S13364        | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ORSE                 | un      | 18,00    | 4,54               | 9,95     | 0,00        | 1,63     | 16,12                | 290,16            |
| 3.8.1.9  | 91875         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | UN      | 108,00   | 4,82               | 0,87     | 0,00        | 1,66     | 7,35                 | 793,80            |
| 3.8.1.10 | 91884         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | UN      | 23,00    | 6,94               | 0,86     | 0,00        | 2,39     | 10,18                | 234,14            |
| 3.8.1.11 | 91876         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | UN      | 29,00    | 5,63               | 1,20     | 0,00        | 1,94     | 8,78                 | 254,62            |
| 3.8.1.12 | 91877         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | UN      | 30,00    | 6,54               | 1,88     | 0,00        | 2,25     | 10,67                | 320,10            |
| 3.8.1.13 | 91886         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN      | 10,00    | 8,59               | 1,88     | 0,00        | 2,95     | 13,43                | 134,30            |
| 3.8.1.14 | 93015         | LUVA PARA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 13,00    | 10,85              | 8,32     | 0,00        | 3,74     | 22,91                | 297,83            |
| 3.8.1.15 | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 22,00    | 10,40              | 2,00     | 0,00        | 3,57     | 15,97                | 351,34            |
| 3.8.1.16 | 91863         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN      | 2,00     | 8,45               | 3,03     | 0,00        | 2,91     | 14,39                | 28,78             |
| 3.8.1.17 | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN      | 2,00     | 11,56              | 3,03     | 0,00        | 3,97     | 18,56                | 37,12             |
| 3.8.1.18 | 91908         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 3,00     | 8,28               | 3,41     | 0,00        | 2,84     | 14,54                | 43,62             |
| 3.8.1.19 | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN      | 7,00     | 12,86              | 3,41     | 0,00        | 4,42     | 20,70                | 144,90            |
| 3.8.1.20 | 93022         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | UN      | 4,00     | 16,29              | 17,16    | 0,00        | 5,61     | 39,06                | 156,24            |
| 3.8.1.21 | 95785         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 5,00     | 10,21              | 18,75    | 0,00        | 3,52     | 32,48                | 162,40            |
| 3.8.1.22 | 95791         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 10,00    | 17,43              | 22,84    | 0,00        | 5,99     | 46,26                | 462,60            |
| 3.8.1.23 | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 50,00    | 10,29              | 7,41     | 0,00        | 3,54     | 21,23                | 1.061,50          |
| 3.8.1.24 | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 2,00     | 12,75              | 9,23     | 0,00        | 4,38     | 26,36                | 52,72             |
| 3.8.1.25 | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 24,00    | 8,44               | 6,68     | 0,00        | 2,91     | 18,03                | 432,72            |
| 3.8.1.26 | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 14,00    | 12,13              | 7,41     | 0,00        | 4,17     | 23,71                | 331,94            |
| 3.8.1.27 | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 24,00    | 13,97              | 8,86     | 0,00        | 4,80     | 27,63                | 663,12            |

|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |       |          |        |          |       |       |          |                   |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------|--------|----------|-------|-------|----------|-------------------|
| 3.8.1.28       | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN    | 1,00     | 18,90  | 11,94    | 0,00  | 6,49  | 37,33    | 37,33             |
| 3.8.1.29       | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M     | 322,43   | 4,42   | 6,23     | 0,00  | 1,45  | 12,09    | 3.898,18          |
| <b>3.8.2</b>   |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>952,50</b>     |
| 3.8.2.1        | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN    | 10,00    | 22,51  | 9,84     | 0,00  | 7,74  | 40,08    | 400,80            |
| 3.8.2.2        | 92008         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | UN    | 10,00    | 19,34  | 16,12    | 0,00  | 6,84  | 42,11    | 421,10            |
| 3.8.2.3        | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN    | 5,00     | 12,68  | 9,08     | 0,00  | 4,36  | 26,12    | 130,60            |
| <b>3.8.3</b>   |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>10.093,01</b>  |
| 3.8.3.1        | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M     | 1.481,73 | 1,01   | 2,61     | 0,00  | 0,34  | 3,96     | 5.867,65          |
| 3.8.3.2        | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M     | 639,18   | 1,36   | 4,29     | 0,00  | 0,47  | 6,12     | 3.911,78          |
| 3.8.3.3        | 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                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M     | 3,77     | 2,15   | 22,59    | 0,00  | 0,73  | 25,46    | 95,98             |
| 3.8.3.4        | 92988         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M     | 4,26     | 2,91   | 47,16    | 0,00  | 1,00  | 51,08    | 217,60            |
| <b>3.8.4</b>   |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>713,34</b>     |
| 3.8.4.1        | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM                                                                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | UN    | 18,00    | 12,19  | 23,24    | 0,00  | 4,20  | 39,63    | 713,34            |
| <b>3.8.5</b>   |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>8.062,00</b>   |
| 3.8.5.1        | FERM-45900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | UN    | 19,00    | 6,39   | 59,68    | 0,00  | 2,13  | 66,20    | 1.295,80          |
| 3.8.5.2        | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LETOSO EM ACRÍLO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm                                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | UN    | 60,00    | 16,04  | 91,43    | 0,00  | 5,30  | 112,77   | 6.766,20          |
| <b>3.8.6</b>   |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>3.951,69</b>   |
| <b>3.8.6.1</b> |               | <b>QDA-AUL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>2.141,83</b>   |
| 3.8.6.1.1      | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 KA                                                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 20,00  | 401,30   | 0,00  | 6,88  | 428,18   | 428,18            |
| 3.8.6.1.2      | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN    | 10,00    | 4,66   | 36,98    | 0,00  | 1,60  | 43,24    | 432,40            |
| 3.8.6.1.3      | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 4,00     | 2,33   | 7,11     | 0,00  | 0,81  | 10,25    | 41,00             |
| 3.8.6.1.4      | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145" KA (TIPO ACO)                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 20,00  | 65,61    | 0,00  | 6,88  | 92,50    | 370,00            |
| 3.8.6.1.5      | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 53,68  | 798,11   | 0,00  | 18,46 | 870,25   | 870,25            |
| <b>3.8.6.2</b> |               | <b>QDF-AUL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>1.809,86</b>   |
| 3.8.6.2.1      | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 KA                                                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 20,00  | 401,30   | 0,00  | 6,88  | 428,18   | 428,18            |
| 3.8.6.2.2      | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 11,00    | 1,67   | 6,87     | 0,00  | 0,58  | 9,13     | 100,43            |
| 3.8.6.2.3      | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 4,00     | 2,33   | 7,11     | 0,00  | 0,81  | 10,25    | 41,00             |
| 3.8.6.2.4      | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145" KA (TIPO ACO)                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 20,00  | 65,61    | 0,00  | 6,88  | 92,50    | 370,00            |
| 3.8.6.2.5      | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 53,68  | 798,11   | 0,00  | 18,46 | 870,25   | 870,25            |
| <b>3.9</b>     |               | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>1.831,08</b>   |
| <b>3.9.1</b>   |               | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>1.831,08</b>   |
| 3.9.1.1        | 104316        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M     | 34,18    | 9,18   | 8,19     | 0,00  | 3,01  | 20,38    | 696,59            |
| 3.9.1.2        | 104319        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN    | 5,00     | 3,97   | 3,29     | 0,00  | 1,30  | 8,57     | 42,85             |
| 3.9.1.3        | 104324        | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN    | 5,00     | 5,30   | 5,06     | 0,00  | 1,74  | 12,10    | 60,50             |
| 3.9.1.4        | 99253         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | UN    | 2,00     | 207,99 | 229,26   | 1,82  | 76,51 | 515,57   | 1.031,14          |
| <b>3.10</b>    |               | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>1.312,54</b>   |
| 3.10.1         | 101905        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN    | 3,00     | 15,40  | 181,00   | 0,00  | 5,05  | 201,45   | 604,35            |
| 3.10.2         | 101909        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 2,00     | 15,40  | 206,67   | 0,00  | 5,05  | 227,12   | 454,24            |
| 3.10.3         | JCA-90210395  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) -                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | UN    | 5,00     | 2,90   | 19,75    | 0,00  | 1,20  | 23,85    | 119,25            |
| 3.10.4         | JCA-83171406  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) -                                                                                                                                                                             | Composições Próprias | UN    | 5,00     | 2,90   | 22,84    | 0,00  | 1,20  | 26,94    | 134,70            |
| <b>3.11</b>    |               | <b>AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>3.284,11</b>   |
| <b>3.11.1</b>  |               | <b>TUBULAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>3.284,11</b>   |
| 3.11.1.1       | 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                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M     | 25,30    | 1,91   | 50,12    | 0,00  | 0,63  | 52,67    | 1.332,55          |
| 3.11.1.2       | 97330         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M     | 24,54    | 2,15   | 75,39    | 0,00  | 0,70  | 78,25    | 1.951,56          |
| <b>4</b>       |               | <b>BLOCO DE VESTIÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>350.948,63</b> |
| <b>4.1</b>     |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>13.237,51</b>  |
| 4.1.1          | 97622         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M3    | 6,41     | 38,23  | 0,00     | 0,00  | 15,22 | 53,45    | 342,61            |
| 4.1.2          | 97647         | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2    | 226,57   | 2,39   | 0,00     | 0,00  | 0,92  | 3,31     | 749,95            |
| 4.1.3          | 104789        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M3    | 6,70     | 134,53 | 0,00     | 0,00  | 53,59 | 188,12   | 1.260,40          |
| 4.1.4          | 97633         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | M2    | 389,12   | 15,54  | 0,00     | 0,00  | 6,00  | 21,54    | 8.381,64          |
| 4.1.5          | 97644         | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | M2    | 29,16    | 6,40   | 0,00     | 0,00  | 2,49  | 8,89     | 259,23            |
| 4.1.6          | 97645         | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M2    | 40,80    | 16,53  | 0,00     | 0,00  | 6,42  | 22,96    | 938,77            |
| 4.1.7          | 97663         | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | UN    | 17,00    | 8,53   | 0,00     | 0,00  | 3,23  | 11,76    | 199,92            |
| 4.1.8          | 97666         | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN    | 10,00    | 6,21   | 0,00     | 0,00  | 2,36  | 8,57     | 85,70             |
| 4.1.9          | 97640         | REMOÇÃO DE FÓRROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M2    | 133,97   | 1,37   | 0,00     | 0,00  | 0,51  | 1,88     | 251,86            |
| 4.1.10         | 100982        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M3    | 74,92    | 1,07   | 3,07     | 3,85  | 0,27  | 8,06     | 603,86            |
| 4.1.11         | 95875         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM, AF_ 07/2020                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M3XKM | 74,92    | 0,24   | 1,08     | 0,82  | 0,06  | 2,21     | 165,57            |
| <b>4.2</b>     |               | <b>SUPERFESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>41.854,86</b>  |
| 4.2.1          | 92614         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN    | 9,00     | 208,66 | 2.036,76 | 46,02 | 62,45 | 2.353,89 | 21.185,01         |
| 4.2.2          | 104314        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM CONTRA-ENTENDIMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXOS SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE    | Composições Próprias | KG    | 56,45    | 4,15   | 12,90    | 0,01  | 1,30  | 18,36    | 1.036,42          |
| 4.2.3          | UNIR-06771158 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M2    | 3,88     | 12,02  | 3,52     | 0,00  | 5,06  | 20,59    | 79,89             |
| 4.2.5          | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2    | 111,29   | 3,81   | 3,39     | 0,00  | 1,61  | 8,81     | 980,46            |
| 4.2.6          | 100742        | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2    | 3,88     | 12,02  | 3,91     | 0,00  | 5,06  | 20,98    | 81,40             |
| 4.2.7          | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2    | 111,29   | 3,81   | 3,81     | 0,00  | 1,61  | 9,23     | 1.027,21          |
| 4.2.8          | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2 - 18X18 CM E 4 QUADRADO PARABOLIC, DIÂMETRO 1/2"                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN    | 18,00    | 0,00   | 54,55    | 0,00  | 0,00  | 54,55    | 981,90            |
| 4.2.9          | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | M2    | 33,25    | 41,87  | 27,21    | 0,00  | 15,12 | 84,20    | 2.799,65          |
| 4.2.10         | 90279         | GRAUTE FGK-20 MPa, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L. AF_ 09/2021                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M3    | 0,25     | 61,29  | 587,30   | 0,93  | 25,13 | 674,64   | 168,66            |
| 4.2.11         | UNIR-06158326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO.                                                                                                                                                                                                                                             | Composições Próprias | M2    | 0,51     | 32,37  | 60,23    | 0,00  | 12,00 | 104,59   | 53,34             |
| <b>4.3</b>     |               | <b>ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>85.135,12</b>  |
| 4.3.1          | 102253        | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M2    | 99,70    | 69,11  | 747,40   | 0,13  | 19,96 | 836,60   | 83.409,02         |
| 4.3.2          | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | M2    | 20,50    | 41,87  | 27,21    | 0,00  | 15,12 | 84,20    | 1.726,10          |
| <b>4.4</b>     |               | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>23.761,22</b>  |
| <b>4.4.1</b>   |               | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>11.646,47</b>  |
| 4.4.1.1        | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | M2    | 11,00    | 9,58   | 1.045,75 | 0,00  | 3,44  | 1.058,77 | 11.646,47         |
| <b>4.4.2</b>   |               | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00   | 0,00     | 0,00  | 0,00  |          | <b>12.114,75</b>  |
| 4.4.2.1        | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO | SINAPI               | M2    | 5,00     | 7,84   | 494,32   | 0,00  | 2,82  | 504,99   | 2.524,95          |
| 4.4.2.2        | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M2    | 6,00     | 25,36  | 910,09   | 0,00  | 9,11  | 944,56   | 5.867,36          |
| 4.4.2.3        | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M     | 53,80    | 15,87  | 0,00     | 0,00  | 3,48  | 28,94    | 1.551,18          |
| 4.4.2.4        | 105812        | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M     | 53,80    | 1,61   | 42,05    | 0     |       |          |                   |

|            |               |                                                                                                                                                                               |                      |    |          |       |        |      |       |        |                  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|-------|--------|------|-------|--------|------------------|
| 4.6.1      | 87878         | CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 05/2022                                 | SINAPI               | M2 | 41,00    | 2,18  | 1,81   | 0,00 | 0,80  | 4,79   | 196,39           |
| 4.6.2      | 87554         | EMBUTIR EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024          | SINAPI               | M2 | 41,00    | 10,16 | 9,27   | 0,00 | 3,82  | 23,25  | 953,25           |
| 4.6.3      | 104611        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTERIOR DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE                          | SINAPI               | M2 | 313,01   | 18,56 | 68,38  | 0,00 | 6,41  | 93,35  | 29.219,48        |
| 4,7        |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>11.026,26</b> |
| 4.7.1      | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                   | SINAPI               | M2 | 398,08   | 8,14  | 3,97   | 0,00 | 3,41  | 15,52  | 6.177,89         |
| 4.7.2      | 88485         | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                                                                     | SINAPI               | M2 | 398,06   | 1,50  | 1,01   | 0,00 | 0,82  | 3,14   | 1.249,91         |
| 4.7.3      | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023                                                                                          | SINAPI               | M2 | 398,06   | 3,68  | 3,82   | 0,00 | 1,54  | 9,04   | 3.598,46         |
| 4,8        |               | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>8.479,79</b>  |
| 4.8.1      | 96116         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS                                                       | SINAPI               | M2 | 127,00   | 11,65 | 52,07  | 0,00 | 3,05  | 66,77  | 8.479,79         |
| 4,9        |               | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>13.639,26</b> |
| 4.9.1      | 98682         | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020                                                 | SINAPI               | M2 | 97,41    | 11,23 | 30,28  | 0,08 | 4,04  | 45,64  | 4.445,79         |
| 4.9.2      | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRO, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS | SINAPI               | M2 | 25,98    | 27,85 | 61,85  | 0,36 | 9,95  | 100,01 | 2.598,26         |
| 4.9.3      | 87256         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023 PE                              | SINAPI               | M2 | 15,47    | 13,22 | 54,67  | 0,00 | 4,50  | 72,39  | 1.119,87         |
| 4.9.4      | 87257         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_ 02/2023 PE                                  | SINAPI               | M2 | 85,78    | 7,36  | 53,92  | 0,00 | 2,55  | 63,83  | 5.475,34         |
| 4,10       |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>17.414,03</b> |
| 4.10.1     |               | <b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>6.032,61</b>  |
| 4.10.1.1   | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                       | SINAPI               | M  | 57,22    | 4,19  | 4,42   | 0,00 | 1,44  | 10,06  | 575,63           |
| 4.10.1.2   | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                      | SINAPI               | M  | 47,91    | 6,23  | 4,42   | 0,00 | 2,15  | 12,80  | 613,25           |
| 4.10.1.3   | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                         | SINAPI               | M  | 12,96    | 4,89  | 6,92   | 0,00 | 1,68  | 13,49  | 174,83           |
| 4.10.1.4   | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                     | SINAPI               | M  | 5,17     | 5,70  | 9,22   | 0,00 | 1,96  | 18,88  | 87,27            |
| 4.10.1.5   | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                    | SINAPI               | M  | 3,11     | 7,70  | 9,22   | 0,00 | 2,65  | 19,58  | 60,89            |
| 4.10.1.6   | 91875         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                   | SINAPI               | UN | 39,00    | 4,82  | 0,87   | 0,00 | 1,66  | 7,35   | 286,65           |
| 4.10.1.7   | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                  | SINAPI               | UN | 32,00    | 6,94  | 0,86   | 0,00 | 2,39  | 10,18  | 325,76           |
| 4.10.1.8   | 91876         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                     | SINAPI               | UN | 9,00     | 5,63  | 1,20   | 0,00 | 1,94  | 8,78   | 79,02            |
| 4.10.1.9   | 91877         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                 | SINAPI               | UN | 4,00     | 6,54  | 1,88   | 0,00 | 2,25  | 10,67  | 42,68            |
| 4.10.1.10  | 91886         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                | SINAPI               | UN | 3,00     | 8,59  | 1,88   | 0,00 | 2,95  | 13,43  | 40,29            |
| 4.10.1.11  | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                        | SINAPI               | UN | 23,00    | 10,40 | 2,00   | 0,00 | 3,57  | 15,97  | 367,31           |
| 4.10.1.12  | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                          | SINAPI               | UN | 1,00     | 11,56 | 3,03   | 0,00 | 3,97  | 18,56  | 18,56            |
| 4.10.1.13  | 91908         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                        | SINAPI               | UN | 2,00     | 8,28  | 3,41   | 0,00 | 2,84  | 14,54  | 29,08            |
| 4.10.1.14  | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                      | SINAPI               | UN | 1,00     | 12,86 | 3,41   | 0,00 | 4,42  | 20,70  | 20,70            |
| 4.10.1.15  | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                  | SINAPI               | UN | 22,00    | 10,29 | 7,41   | 0,00 | 3,54  | 21,23  | 487,06           |
| 4.10.1.16  | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                    | SINAPI               | UN | 2,00     | 12,75 | 9,23   | 0,00 | 4,38  | 26,36  | 52,72            |
| 4.10.1.17  | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                  | SINAPI               | UN | 22,00    | 8,44  | 6,68   | 0,00 | 2,91  | 18,03  | 396,66           |
| 4.10.1.18  | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                 | SINAPI               | UN | 6,00     | 12,13 | 7,41   | 0,00 | 4,17  | 23,71  | 142,26           |
| 4.10.1.19  | 104400        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                   | SINAPI               | UN | 2,00     | 15,82 | 9,23   | 0,00 | 5,43  | 30,48  | 60,96            |
| 4.10.1.20  | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                  | SINAPI               | UN | 15,00    | 13,97 | 8,86   | 0,00 | 4,80  | 27,63  | 414,45           |
| 4.10.1.21  | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                    | SINAPI               | UN | 5,00     | 18,90 | 11,94  | 0,00 | 6,49  | 37,33  | 186,65           |
| 4.10.1.22  | 95817         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                  | SINAPI               | UN | 2,00     | 15,82 | 9,81   | 0,00 | 5,43  | 31,06  | 62,12            |
| 4.10.1.23  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.     | SINAPI               | M  | 126,37   | 4,42  | 6,23   | 0,00 | 1,45  | 12,09  | 1.527,81         |
| 4,10,2     |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                                |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>1.138,39</b>  |
| 4.10.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                              | SINAPI               | UN | 9,00     | 22,51 | 9,84   | 0,00 | 7,74  | 40,08  | 360,72           |
| 4.10.2.2   | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                             | SINAPI               | UN | 3,00     | 13,03 | 9,84   | 0,00 | 4,48  | 27,34  | 92,02            |
| 4.10.2.3   | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                             | SINAPI               | UN | 3,00     | 15,68 | 9,84   | 0,00 | 5,38  | 30,90  | 92,70            |
| 4.10.2.4   | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                            | SINAPI               | UN | 7,00     | 24,67 | 16,12  | 0,00 | 6,47  | 49,26  | 344,82           |
| 4.10.2.5   | 91995         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                               | SINAPI               | UN | 1,00     | 11,16 | 8,04   | 0,00 | 3,85  | 23,05  | 23,05            |
| 4.10.2.6   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                  | SINAPI               | UN | 9,00     | 12,68 | 9,08   | 0,00 | 4,36  | 26,12  | 235,08           |
| 4,10,3     |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>4.024,55</b>  |
| 4.10.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                              | SINAPI               | M  | 1.016,30 | 1,01  | 2,61   | 0,00 | 0,34  | 3,96   | 4.024,55         |
| 4,10,4     |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>247,70</b>    |
| 4.10.4.1   | JCA-05718785  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 110* CM, INSTALADA NA LAJE.                                                               | Composições Próprias | UN | 5,00     | 12,19 | 33,15  | 0,00 | 4,20  | 49,54  | 247,70           |
| 4,10,5     |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                             |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>3.320,28</b>  |
| 4.10.5.1   | FERM-85900802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                                                   | Composições Próprias |    | 9,00     | 6,39  | 59,68  | 0,00 | 2,13  | 68,20  | 613,80           |
| 4.10.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm                                  | Composições Próprias | UN | 24,00    | 16,04 | 91,43  | 0,00 | 5,30  | 112,77 | 2.706,48         |
| 4,10,6     |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>2.650,50</b>  |
| 4.10.6.1   |               | <b>QDF-VES</b>                                                                                                                                                                |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>2.650,50</b>  |
| 4.10.6.1.1 | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                 | SINAPI               | UN | 1,00     | 9,63  | 46,47  | 0,00 | 3,31  | 59,41  | 59,41            |
| 4.10.6.1.2 | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                | SINAPI               | UN | 8,00     | 1,67  | 6,87   | 0,00 | 0,58  | 9,13   | 73,04            |
| 4.10.6.1.3 | S07996        | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-0MB, Siemens ou similar                                                             | ORSE                 | un | 5,00     | 20,14 | 220,00 | 0,00 | 7,23  | 247,36 | 1.236,80         |
| 4.10.6.1.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                | SINAPI               | UN | 4,00     | 2,33  | 7,11   | 0,00 | 0,81  | 10,25  | 41,00            |
| 4.10.6.1.5 | JCA-14618168  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)                                                                                | Composições Próprias | UN | 4,00     | 20,00 | 65,61  | 0,00 | 6,88  | 92,50  | 370,00           |
| 4.10.6.1.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | Composições Próprias | UN | 1,00     | 53,68 | 798,11 | 0,00 | 18,46 | 870,25 | 870,25           |
| 4,11       |               | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>92.816,85</b> |
| 4.11.1     |               | <b>LOUÇAS E METAS</b>                                                                                                                                                         |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>21.097,45</b> |
| 4.11.1.1   | 86932         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020        | SINAPI               | UN | 11,00    | 23,64 | 450,86 | 0,00 | 8,04  | 482,54 | 5.307,94         |
| 4.11.1.2   | 100858        | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                        | SINAPI               | UN | 5,00     | 22,57 | 535,80 | 0,00 | 7,46  | 565,82 | 2.829,10         |
| 4.11.1.3   | 86939         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA           | SINAPI               | UN | 2,00     | 32,28 | 339,39 | 0,00 | 10,86 | 382,54 | 765,08           |
| 4.11.1.4   | 100852        | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIMÁVEL, 50 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                        | SINAPI               | UN | 1,00     | 11,17 | 199,57 | 0,00 | 3,78  | 214,52 | 214,52           |
| 4.11.1.5   | 86938         | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020               | SINAPI               | UN | 9,00     | 29,79 | 314,04 | 0,00 | 10,00 | 353,83 | 3.184,47         |
| 4.11.1.6   | JCA-31910386  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DEXA 1170C (DECAMATIC) OU EQUIVALENTE                                                                           | Composições Próprias | un | 11,00    | 16,15 | 136,88 | 0,00 | 5,76  | 158,79 | 1.746,69         |
| 4.11.1.7   | JCA-51126011  | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | Composições Próprias | un | 2,00     | 3,41  | 136,80 | 0,00 | 1,14  | 141,35 | 282,70           |
| 4.11.1.8   | 100866        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                          | SINAPI               | UN | 4,00     | 21,22 | 250,85 | 0,00 | 7,01  | 279,08 | 1.116,32         |
| 4.11.1.9   | 100867        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                         | SINAPI               | UN | 8,00     | 21,22 | 267,48 | 0,00 | 7,01  | 295,72 | 2.365,76         |
| 4.11.1.10  | 100868        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                         | SINAPI               | UN | 6,00     | 21,22 | 278,56 | 0,00 | 7,01  | 306,79 | 1.840,74         |
| 4.11.1.11  | JCA-38645033  | CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                        | Composições Próprias | UN | 9,00     | 9,99  | 9,73   | 0,00 | 3,31  | 23,03  | 207,27           |
| 4.11.1.12  | JCA-64630155  | DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                               | Composições Próprias | UN | 2,00     | 9,99  | 95,37  | 0,00 | 3,31  | 108,66 | 217,32           |
| 4.11.1.13  | 100875        | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                            | SINAPI               | UN | 1,00     | 28,30 | 905,41 | 0,00 | 9,35  | 943,06 | 943,06           |
| 4.11.1.14  | 86916         | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                   | SINAPI               | UN | 4,00     | 3,40  | 14,58  | 0,00 | 1,13  | 19,12  | 76,48            |
| 4,11,2     |               | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                             |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | <b>5.218,18</b>  |
| 4.11.2.1   | 89356         | TUBO, PVC                                                                                                                                                                     |                      |    |          |       |        |      |       |        |                  |



|           |              |                                                                                                                                                                                      |                      |    |       |          |          |        |          |           |                  |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|----------|----------|--------|----------|-----------|------------------|
| 4.11.2.6  | 89610        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 .                                                                                                        | SINAPI               | UN | 2,00  | 3,10     | 12,32    | 0,00   | 1,02     | 16,44     | 32,88            |
| 4.11.2.7  | 103948       | INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                                                                |                      |    |       |          |          |        |          |           |                  |
| 4.11.2.8  | 105138       | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                              | SINAPI               | UN | 4,00  | 3,73     | 1,94     | 0,00   | 1,22     | 6,88      | 27,52            |
| 4.11.2.9  | 105139       | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                               | SINAPI               | UN | 2,00  | 2,76     | 10,76    | 0,00   | 0,90     | 14,42     | 28,84            |
| 4.11.2.10 | JCA-28333827 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                               | SINAPI               | UN | 3,00  | 2,95     | 13,05    | 0,00   | 0,96     | 16,96     | 50,88            |
| 4.11.2.11 | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 208,57   | 245,28   | 1,83   | 76,72    | 532,40    | 532,40           |
| 4.11.2.12 | 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_ 08/2022                                   | SINAPI               | UN | 22,00 | 4,41     | 5,43     | 0,00   | 1,45     | 11,29     | 248,38           |
| 4.11.2.13 | 89362        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                            | SINAPI               | UN | 27,00 | 5,11     | 1,58     | 0,00   | 1,67     | 8,36      | 225,72           |
| 4.11.2.14 | 94680        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                                            | SINAPI               | UN | 2,00  | 6,34     | 28,05    | 0,00   | 2,09     | 36,47     | 72,94            |
| 4.11.2.15 | 89385        | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                           | SINAPI               | UN | 10,00 | 3,17     | 2,13     | 0,00   | 1,03     | 6,33      | 63,30            |
| 4.11.2.16 | 94498        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                               | SINAPI               | UN | 1,00  | 11,44    | 82,91    | 0,00   | 3,75     | 98,10     | 98,10            |
| 4.11.2.17 | 89353        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                             | SINAPI               | UN | 10,00 | 3,70     | 21,85    | 0,00   | 1,22     | 26,87     | 268,70           |
| 4.11.2.18 | 89351        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                            | SINAPI               | UN | 10,00 | 3,70     | 17,62    | 0,00   | 1,22     | 22,55     | 225,50           |
| 4.11.2.19 | 89396        | TE 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                               | SINAPI               | UN | 16,00 | 5,88     | 9,86     | 0,00   | 1,93     | 17,86     | 282,56           |
| 4.11.2.20 | 89617        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                    | SINAPI               | UN | 1,00  | 3,16     | 2,39     | 0,00   | 1,04     | 6,59      | 6,59             |
| 4.11.2.21 | 89400        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                       | SINAPI               | UN | 4,00  | 7,47     | 7,45     | 0,00   | 2,46     | 17,38     | 69,52            |
| 4.11.2.22 | 89632        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 8,02     | 91,57    | 0,00   | 2,63     | 102,22    | 102,22           |
| 4.11.2.23 | 89395        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                         | SINAPI               | UN | 13,00 | 6,82     | 2,46     | 0,00   | 2,24     | 11,51     | 149,63           |
| 4.11.2.24 | 89398        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                         | SINAPI               | UN | 1,00  | 8,12     | 5,17     | 0,00   | 2,66     | 15,95     | 15,95            |
| 4.11.2.5  | 94686        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                                                         | SINAPI               | UN | 4,00  | 8,46     | 31,31    | 0,00   | 2,78     | 42,56     | 170,24           |
| 4.11.3    |              | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                     |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00   | 0,00     |           | <b>58.821,02</b> |
| 4.11.3.1  | 89711        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                               | SINAPI               | M  | 24,19 | 9,87     | 5,82     | 0,00   | 3,24     | 18,93     | 457,92           |
| 4.11.3.2  | 89712        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                               | SINAPI               | M  | 16,83 | 10,71    | 9,61     | 0,00   | 3,52     | 23,84     | 401,23           |
| 4.11.3.3  | 89798        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                                                    | SINAPI               | M  | 36,22 | 1,39     | 9,62     | 0,00   | 0,47     | 11,48     | 415,81           |
| 4.11.3.4  | 89713        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                               | SINAPI               | M  | 19,99 | 12,84    | 12,62    | 0,00   | 4,20     | 29,66     | 592,90           |
| 4.11.3.5  | 89799        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                                                    | SINAPI               | M  | 25,76 | 5,13     | 12,59    | 0,00   | 1,67     | 19,39     | 499,49           |
| 4.11.3.6  | 89714        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                              | SINAPI               | M  | 24,20 | 14,96    | 13,33    | 0,00   | 4,91     | 33,19     | 803,20           |
| 4.11.3.7  | 89849        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                        | SINAPI               | M  | 28,55 | 10,49    | 34,75    | 0,00   | 3,42     | 48,66     | 1.399,24         |
| 4.11.3.8  | 104328       | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                 | SINAPI               | UN | 17,00 | 14,25    | 39,74    | 0,00   | 4,68     | 58,66     | 997,22           |
| 4.11.3.9  | 104179       | CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAMENTO. AF_ 06/2022                                                              | SINAPI               | UN | 3,00  | 2,91     | 65,73    | 0,00   | 0,96     | 69,60     | 208,80           |
| 4.11.3.10 | 89748        | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022             | SINAPI               | UN | 11,00 | 6,49     | 27,82    | 0,00   | 2,13     | 36,43     | 400,73           |
| 4.11.3.11 | 89726        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                   | SINAPI               | UN | 5,00  | 4,27     | 3,46     | 0,00   | 1,39     | 9,12      | 45,60            |
| 4.11.3.12 | 89732        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                   | SINAPI               | UN | 16,00 | 4,64     | 7,45     | 0,00   | 1,52     | 13,60     | 217,60           |
| 4.11.3.13 | 89802        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                        | SINAPI               | UN | 2,00  | 1,15     | 7,45     | 0,00   | 0,38     | 8,97      | 17,94            |
| 4.11.3.14 | 89806        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                        | SINAPI               | UN | 8,00  | 4,23     | 12,99    | 0,00   | 1,38     | 18,60     | 148,80           |
| 4.11.3.15 | 89746        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                  | SINAPI               | UN | 6,00  | 6,49     | 15,85    | 0,00   | 2,13     | 24,46     | 146,76           |
| 4.11.3.16 | 89724        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                   | SINAPI               | UN | 32,00 | 4,27     | 3,27     | 0,00   | 1,39     | 8,93      | 285,76           |
| 4.11.3.17 | 89731        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                   | SINAPI               | UN | 2,00  | 4,64     | 6,83     | 0,00   | 1,52     | 12,99     | 25,98            |
| 4.11.3.18 | 89801        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                        | SINAPI               | UN | 28,00 | 1,15     | 6,83     | 0,00   | 0,38     | 8,36      | 234,06           |
| 4.11.3.19 | 89805        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                        | SINAPI               | UN | 7,00  | 4,23     | 12,17    | 0,00   | 1,38     | 17,77     | 124,39           |
| 4.11.3.20 | 104343       | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022  | SINAPI               | UN | 10,00 | 7,01     | 19,93    | 0,00   | 2,30     | 29,24     | 292,40           |
| 4.11.3.21 | 89797        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022             | SINAPI               | UN | 4,00  | 8,65     | 32,48    | 0,00   | 2,84     | 43,96     | 175,84           |
| 4.11.3.22 | 104345       | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI               | UN | 2,00  | 7,83     | 26,37    | 0,00   | 2,57     | 36,77     | 73,54            |
| 4.11.3.23 | 89754        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                    | SINAPI               | UN | 15,00 | 3,09     | 13,76    | 0,00   | 1,01     | 17,86     | 267,90           |
| 4.11.3.24 | 89814        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                         | SINAPI               | UN | 38,00 | 0,76     | 13,75    | 0,00   | 0,25     | 14,76     | 560,88           |
| 4.11.3.25 | 89776        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                    | SINAPI               | UN | 20,00 | 3,70     | 16,83    | 0,00   | 1,22     | 21,76     | 435,20           |
| 4.11.3.26 | 89819        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                         | SINAPI               | UN | 27,00 | 2,82     | 16,84    | 0,00   | 0,92     | 20,59     | 555,93           |
| 4.11.3.27 | 89778        | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                     | SINAPI               | UN | 25,00 | 4,31     | 9,36     | 0,00   | 1,41     | 15,09     | 377,25           |
| 4.11.3.28 | 104170       | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAMENTO. AF_ 06/2022                                                     | SINAPI               | UN | 3,00  | 5,84     | 51,03    | 0,00   | 1,91     | 58,78     | 176,34           |
| 4.11.3.29 | JCA-16836034 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.                                                  | Composições Próprias | UN | 3,00  | 1,73     | 12,52    | 0,00   | 0,58     | 14,83     | 44,49            |
| 4.11.3.30 | JCA-64123100 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                             | Composições Próprias | UN | 4,00  | 1,73     | 12,52    | 0,00   | 0,58     | 14,83     | 59,32            |
| 4.11.3.31 | JCA-64419216 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                       | Composições Próprias | UN | 5,00  | 8,41     | 27,85    | 0,00   | 2,77     | 39,04     | 195,20           |
| 4.11.3.32 | JCA-65651203 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.                                            | Composições Próprias | UN | 10,00 | 5,65     | 31,35    | 0,00   | 1,85     | 38,84     | 388,40           |
| 4.11.3.33 | 104344       | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                          | SINAPI               | UN | 10,00 | 7,83     | 24,62    | 0,00   | 2,57     | 35,02     | 350,20           |
| 4.11.3.34 | 89784        | TE, PVC, SÉRIE 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                           | SINAPI               | UN | 9,00  | 6,19     | 12,73    | 0,00   | 2,04     | 20,95     | 188,55           |
| 4.11.3.35 | 89825        | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                                | SINAPI               | UN | 8,00  | 1,53     | 12,73    | 0,00   | 0,50     | 14,76     | 118,08           |
| 4.11.3.36 | 89786        | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                           | SINAPI               | UN | 1,00  | 7,41     | 23,46    | 0,00   | 2,44     | 33,31     | 33,31            |
| 4.11.3.37 | 104177       | TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAMENTO. AF_ 06/2022                                                         | SINAPI               | UN | 3,00  | 11,68    | 137,55   | 0,00   | 3,84     | 153,06    | 459,18           |
| 4.11.3.38 | 104348       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                 | SINAPI               | UN | 4,00  | 0,38     | 8,80     | 0,00   | 0,12     | 9,30      | 37,20            |
| 4.11.3.39 | 104348       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022                 | SINAPI               | UN | 2,00  | 0,38     | 8,80     | 0,00   | 0,12     | 9,30      | 18,60            |
| 4.11.3.40 | 98107        | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 98 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,36 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020                   | SINAPI               | UN | 2,00  | 102,71   | 123,24   | 0,35   | 37,71    | 284,01    | 528,02           |
| 4.11.3.41 | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                                  | SINAPI               | UN | 6,00  | 208,57   | 245,28   | 1,83   | 76,72    | 532,40    | 3.194,40         |
| 4.11.3.42 | 98092        | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,87 M, VOLUME ÚTL - 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020                 | SINAPI               | UN | 1,00  | 3.638,87 | 7.301,96 | 168,86 | 1.330,98 | 12.440,37 | 12.440,37        |
| 4.11.3.43 | 98101        | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5 X H=1,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020                    | SINAPI               | UN | 2,00  | 2.553,97 | 5.243,17 | 112,97 | 933,19   | 8.843,30  | 17.686,60        |
| 4.11.3.44 | 98070        | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,0 M, VOLUME ÚTL - 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020             | SINAPI               | UN | 1,00  | 4.115,70 | 7.072,82 | 54,90  | 1.506,94 | 12.750,37 | 12.750,37        |
| 4.11.4    |              | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                                                      |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00   | 0,00     |           | <b>6.945,78</b>  |
| 4.11.4.1  | FERM-BAN-009 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (120x60cm)                                                                                                                        | Composições Próprias | UN | 1,00  | 125,81   | 1.204,51 | 0,00   | 43,35    | 1.373,47  | 1.373,47         |
| 4.11.4.2  | FERM-BAN-010 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 5 CUBAS LOUÇA (310x60cm)                                                                                                                      | Composições Próprias | UN | 1,00  | 335,83   | 2.605,98 | 0,00   | 115,77   | 3.057,59  | 3.057,59         |
| 4.11.4.3  | FERM-BAN-011 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 4 CUBAS LOUÇA (250x60cm)                                                                                                                      | Composições Próprias | UN | 1,00  | 270,88   | 2.150,71 | 0,00   | 93,33    | 2.514,72  | 2.514,72         |
| 4.11.5    |              | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                                         |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00   | 0,00     |           | <b>734,42</b>    |
| 4.11.5.1  | 104316       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022                                                                         | SINAPI               | M  | 31,10 | 9,18     | 8,19     | 0,00   | 3,01     | 20,38     | 633,82           |
| 4.11.5.2  | 104320       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE                                                                                                                      |                      |    |       |          |          |        |          |           |                  |

**José Carlos M. da Silva**  
Arquiteto e Urbanista  
Engenheiro de Segurança no Trabalho  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D

|                 |               |                                                                                                                                                                          |                      |    |  |          |       |        |      |        |        |                  |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--|----------|-------|--------|------|--------|--------|------------------|
| 5.10.1.37       | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PARDE. | SINAPI               | M  |  | 209,13   | 4,42  | 6,23   | 0,00 | 1,45   | 12,09  | 2.528,38         |
| <b>5.10.2</b>   |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                           |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>1.215,68</b>  |
| 5.10.2.1        | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | SINAPI               | UN |  | 8,00     | 22,51 | 9,84   | 0,00 | 7,74   | 40,08  | 320,64           |
| 5.10.2.2        | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 13,03 | 9,84   | 0,00 | 4,48   | 27,34  | 27,34            |
| 5.10.2.3        | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 15,68 | 9,84   | 0,00 | 5,38   | 30,90  | 30,90            |
| 5.10.2.4        | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | SINAPI               | UN |  | 13,00    | 24,87 | 16,12  | 0,00 | 8,47   | 49,26  | 640,38           |
| 5.10.2.5        | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | SINAPI               | UN |  | 6,00     | 12,68 | 9,08   | 0,00 | 4,36   | 26,12  | 156,72           |
| 5.10.2.6        | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 18,67 | 14,61  | 0,00 | 6,42   | 39,70  | 39,70            |
| <b>5.10.3</b>   |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                             |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>6.281,86</b>  |
| 5.10.3.1        | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | SINAPI               | M  |  | 1.118,75 | 1,01  | 2,61   | 0,00 | 0,34   | 3,96   | 4.430,25         |
| 5.10.3.2        | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | SINAPI               | M  |  | 302,55   | 1,36  | 4,29   | 0,00 | 0,47   | 6,12   | 1.851,61         |
| <b>5.10.4</b>   |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                            |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>277,42</b>    |
| 5.10.4.1        | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110" CM                                                                              | Composições Próprias | UN |  | 2,00     | 12,19 | 23,24  | 0,00 | 4,20   | 39,63  | 79,26            |
| 5.10.4.2        | JCA-05718785  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 110" CM, INSTALADA NA LAJE.                                                          | Composições Próprias | UN |  | 4,00     | 12,19 | 33,15  | 0,00 | 4,20   | 49,54  | 198,16           |
| <b>5.10.5</b>   |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                        |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>3.874,83</b>  |
| 5.10.5.1        | FERM-85000802 | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                                              | Composições Próprias | UN |  | 7,00     | 6,39  | 59,68  | 0,00 | 2,13   | 68,20  | 477,40           |
| 5.10.5.2        | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LETOSOM EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm                             | Composições Próprias | UN |  | 18,00    | 16,04 | 81,43  | 0,00 | 5,30   | 112,77 | 2.142,63         |
| 5.10.5.3        | JCA-17683115  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, COM ALETAS E REFLETOR, COM COMPRIMENTO DE 60cm, BASE G13, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10W.                                  | Composições Próprias | UN |  | 5,00     | 28,53 | 22,69  | 0,00 | 199,74 | 250,96 | 1.254,80         |
| <b>5.10.6</b>   |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                           |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>6.895,85</b>  |
| <b>5.10.6.1</b> |               | <b>QDA-4NA</b>                                                                                                                                                           |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>1.961,16</b>  |
| 5.10.6.1.1      | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 KA                                                                                                    | Composições Próprias | UN |  | 1,00     | 20,00 | 354,83 | 0,00 | 6,88   | 381,71 | 381,71           |
| 5.10.6.1.2      | 93661         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | SINAPI               | UN |  | 2,00     | 3,36  | 36,50  | 0,00 | 1,15   | 41,01  | 82,02            |
| 5.10.6.1.3      | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | SINAPI               | UN |  | 5,00     | 4,66  | 36,98  | 0,00 | 1,60   | 43,24  | 216,20           |
| 5.10.6.1.4      | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                            | SINAPI               | UN |  | 4,00     | 2,33  | 7,11   | 0,00 | 0,81   | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.1.5      | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                          | Composições Próprias | UN |  | 4,00     | 20,00 | 65,61  | 0,00 | 6,88   | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.1.6      | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | Composições Próprias | UN |  | 1,00     | 53,68 | 798,11 | 0,00 | 18,46  | 870,25 | 870,25           |
| <b>5.10.6.2</b> |               | <b>QDF-4NA</b>                                                                                                                                                           |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>2.355,94</b>  |
| 5.10.6.2.1      | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 KA                                                                                                    | Composições Próprias | UN |  | 2,00     | 20,00 | 354,83 | 0,00 | 6,88   | 381,71 | 763,42           |
| 5.10.6.2.2      | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                            | SINAPI               | UN |  | 7,00     | 1,67  | 6,87   | 0,00 | 0,58   | 9,13   | 63,91            |
| 5.10.6.2.3      | S07996        | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou similar                                                        | ORSE                 | un |  | 1,00     | 20,14 | 220,00 | 0,00 | 7,23   | 247,36 | 247,36           |
| 5.10.6.2.4      | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                            | SINAPI               | UN |  | 4,00     | 2,33  | 7,11   | 0,00 | 0,81   | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.2.5      | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                          | Composições Próprias | UN |  | 4,00     | 20,00 | 65,61  | 0,00 | 6,88   | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.2.6      | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | Composições Próprias | UN |  | 1,00     | 53,68 | 798,11 | 0,00 | 18,46  | 870,25 | 870,25           |
| <b>5.10.6.3</b> |               | <b>QG</b>                                                                                                                                                                |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>2.578,73</b>  |
| 5.10.6.3.1      | FERM-15955411 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 42 KA                                                                                                   | Composições Próprias | UN |  | 2,00     | 20,00 | 401,30 | 0,00 | 6,88   | 428,18 | 856,36           |
| 5.10.6.3.2      | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 9,63  | 46,47  | 0,00 | 3,31   | 59,41  | 59,41            |
| 5.10.6.3.3      | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 KA                                                                                                    | Composições Próprias | UN |  | 1,00     | 20,00 | 354,83 | 0,00 | 6,88   | 381,71 | 381,71           |
| 5.10.6.3.4      | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                            | SINAPI               | UN |  | 4,00     | 2,33  | 7,11   | 0,00 | 0,81   | 10,25  | 41,00            |
| 5.10.6.3.5      | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                          | Composições Próprias | UN |  | 4,00     | 20,00 | 65,61  | 0,00 | 6,88   | 92,50  | 370,00           |
| 5.10.6.3.6      | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | Composições Próprias | UN |  | 1,00     | 53,68 | 798,11 | 0,00 | 18,46  | 870,25 | 870,25           |
| <b>5.11</b>     |               | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                                              |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>67.708,72</b> |
| <b>5.11.1</b>   |               | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                   |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>4.728,36</b>  |
| 5.11.1.1        | 86932         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI               | UN |  | 2,00     | 23,64 | 450,86 | 0,00 | 8,04   | 482,54 | 965,08           |
| 5.11.1.2        | 86939         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA       | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 32,28 | 336,39 | 0,00 | 10,86  | 382,54 | 382,54           |
| 5.11.1.3        | 100852        | CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | SINAPI               | UN |  | 9,00     | 11,17 | 199,57 | 0,00 | 3,78   | 214,52 | 1.930,68         |
| 5.11.1.4        | JCA-31910366  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DECCA 1170C (DECAMATIC) OU EQUIVALENTE                                                                     | Composições Próprias | un |  | 1,00     | 16,15 | 136,88 | 0,00 | 5,76   | 158,79 | 158,79           |
| 5.11.1.5        | JCA-51128011  | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                              | Composições Próprias | UN |  | 9,00     | 3,41  | 136,80 | 0,00 | 1,14   | 141,35 | 1.272,15         |
| 5.11.1.6        | 86916         | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 3,40  | 14,58  | 0,00 | 1,13   | 19,12  | 19,12            |
| <b>5.11.2</b>   |               | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                        |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>2.474,90</b>  |
| 5.11.2.1        | 89356         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                             | SINAPI               | M  |  | 51,03    | 12,80 | 3,93   | 0,00 | 4,20   | 20,93  | 1.068,06         |
| 5.11.2.2        | 89357         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | SINAPI               | M  |  | 1,13     | 15,26 | 8,33   | 0,00 | 4,99   | 28,59  | 32,31            |
| 5.11.2.3        | 94652         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                             | SINAPI               | M  |  | 14,82    | 5,11  | 23,04  | 0,00 | 1,66   | 29,81  | 441,78           |
| 5.11.2.4        | 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          | SINAPI               | UN |  | 10,00    | 3,17  | 1,58   | 0,00 | 1,03   | 5,78   | 57,80            |
| 5.11.2.5        | 89610         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | SINAPI               | UN |  | 2,00     | 3,10  | 12,32  | 0,00 | 1,02   | 16,44  | 32,88            |
| 5.11.2.6        | 103948        | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 3,73  | 1,94   | 0,00 | 1,22   | 6,88   | 6,88             |
| 5.11.2.7        | 105138        | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | SINAPI               | UN |  | 3,00     | 2,76  | 10,76  | 0,00 | 0,90   | 14,42  | 43,26            |
| 5.11.2.8        | 105139        | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 2,95  | 13,05  | 0,00 | 0,96   | 16,96  | 16,96            |
| 5.11.2.9        | 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                       | SINAPI               | UN |  | 12,00    | 4,41  | 5,43   | 0,00 | 1,45   | 11,29  | 135,48           |
| 5.11.2.10       | 89362         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | SINAPI               | UN |  | 11,00    | 5,11  | 1,58   | 0,00 | 1,67   | 8,36   | 91,96            |
| 5.11.2.11       | 94680         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                 | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 6,34  | 28,05  | 0,00 | 2,09   | 36,47  | 36,47            |
| 5.11.2.12       | 94498         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                    | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 11,44 | 82,91  | 0,00 | 3,75   | 98,10  | 98,10            |
| 5.11.2.13       | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | SINAPI               | UN |  | 5,00     | 3,70  | 21,95  | 0,00 | 1,22   | 26,87  | 134,35           |
| 5.11.2.14       | 89396         | TÉ 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                   | SINAPI               | UN |  | 3,00     | 5,88  | 9,86   | 0,00 | 1,93   | 17,66  | 52,98            |
| 5.11.2.15       | 89400         | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                            | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 7,47  | 7,45   | 0,00 | 2,48   | 17,38  | 17,38            |
| 5.11.2.16       | 89395         | TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | SINAPI               | UN |  | 7,00     | 6,82  | 2,46   | 0,00 | 2,24   | 11,51  | 80,57            |
| 5.11.2.17       | 94696         | TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                               | SINAPI               | UN |  | 3,00     | 8,46  | 31,31  | 0,00 | 2,78   | 42,56  | 127,68           |
| <b>5.11.3</b>   |               | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                         |                      |    |  |          |       |        |      |        |        | <b>20.268,87</b> |
| 5.11.3.1        | 89711         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | SINAPI               | M  |  | 1,29     | 9,87  | 5,82   | 0,00 | 3,24   | 18,93  | 24,42            |
| 5.11.3.2        | 89712         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | SINAPI               | M  |  | 28,43    | 10,71 | 9,61   | 0,00 | 3,52   | 23,84  | 677,77           |
| 5.11.3.3        | 89798         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                         | SINAPI               | M  |  | 7,44     | 1,39  | 9,62   | 0,00 | 0,47   | 11,48  | 85,41            |
| 5.11.3.4        | 89713         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | SINAPI               | M  |  | 19,46    | 12,84 | 12,62  | 0,00 | 4,20   | 29,66  | 577,16           |
| 5.11.3.5        | 89714         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | SINAPI               | M  |  | 26,96    | 14,96 | 13,33  | 0,00 | 4,91   | 33,19  | 894,80           |
| 5.11.3.6        | 104328        | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 14,25 | 39,74  | 0,00 | 4,88   | 58,66  | 58,66            |
| 5.11.3.7        | 104357        | CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁREDO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | SINAPI               | UN |  | 3,00     | 3,10  | 12,22  | 0,00 | 1,02   | 16,34  | 49,02            |
| 5.11.3.8        | 89732         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | SINAPI               | UN |  | 5,00     | 4,64  | 7,45   | 0,00 | 1,52   | 13,60  | 68,00            |
| 5.11.3.9        | 89739         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | SINAPI               | UN |  | 1,00     | 5,55  | 12,99  | 0,00 | 1,82   | 20,37  | 20,37            |
| 5.11.3.10       | 89746         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI               | UN |  | 2,00     | 6,49  | 15,85  | 0,00 | 2,13   | 24     |                  |



|           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |       |          |          |          |       |        |          |                   |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------|----------|----------|-------|--------|----------|-------------------|
| 5.11.3.17 | 89795         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN    | 1,00     | 7,41     | 25,21    | 0,00  | 2,44   | 35,06    | 35,06             |
| 5.11.3.18 | 104343        | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                           | SINAPI               | UN    | 1,00     | 7,01     | 19,93    | 0,00  | 2,30   | 29,24    | 29,24             |
| 5.11.3.19 | 89797         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 1,00     | 8,65     | 32,48    | 0,00  | 2,84   | 43,96    | 43,96             |
| 5.11.3.20 | 89754         | LUVA DE CORRER, 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                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN    | 23,00    | 3,09     | 13,76    | 0,00  | 1,01   | 17,86    | 410,78            |
| 5.11.3.21 | 89814         | LUVA DE CORRER, 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                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN    | 2,00     | 0,76     | 13,75    | 0,00  | 0,25   | 14,76    | 29,52             |
| 5.11.3.22 | 89776         | LUVA DE CORRER, 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                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN    | 6,00     | 3,70     | 16,83    | 0,00  | 1,22   | 21,76    | 130,56            |
| 5.11.3.23 | 89778         | LUNTA SIMPLES, 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                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN    | 7,00     | 4,31     | 9,36     | 0,00  | 1,41   | 15,09    | 105,63            |
| 5.11.3.24 | JCA-64123100  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 1,73     | 12,52    | 0,00  | 0,58   | 14,83    | 29,66             |
| 5.11.3.25 | 104344        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN    | 1,00     | 7,83     | 24,62    | 0,00  | 2,57   | 35,02    | 35,02             |
| 5.11.3.26 | 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                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN    | 1,00     | 6,19     | 12,73    | 0,00  | 2,04   | 20,95    | 20,95             |
| 5.11.3.27 | 89825         | 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                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN    | 1,00     | 1,53     | 12,73    | 0,00  | 0,50   | 14,76    | 14,76             |
| 5.11.3.28 | 89786         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN    | 2,00     | 7,41     | 23,46    | 0,00  | 2,44   | 33,31    | 66,62             |
| 5.11.3.29 | 89796         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | UN    | 3,00     | 8,65     | 25,70    | 0,00  | 2,84   | 37,18    | 111,54            |
| 5.11.3.30 | 104348        | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN    | 1,00     | 0,38     | 8,80     | 0,00  | 0,12   | 9,30     | 9,30              |
| 5.11.3.31 | 99253         | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN    | 1,00     | 207,99   | 229,26   | 1,82  | 76,51  | 515,57   | 515,57            |
| 5.11.3.32 | 98107         | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 0,8 M, AF. 12/2020                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | UN    | 2,00     | 102,71   | 123,24   | 0,35  | 37,71  | 264,01   | 528,02            |
| 5.11.3.33 | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN    | 3,00     | 208,57   | 245,28   | 1,83  | 76,72  | 532,40   | 1.597,20          |
| 5.11.3.34 | 98089         | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 1,8 X 1,8 M, AF. 12/2020                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN    | 1,00     | 1.517,73 | 3.014,86 | 48,46 | 556,34 | 5.137,38 | 5.137,38          |
| 5.11.3.35 | 98094         | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 0,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 3 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020                                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN    | 1,00     | 759,04   | 1.593,31 | 17,21 | 278,29 | 2.847,85 | 2.847,85          |
| 5.11.3.36 | 98067         | TANCA DE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 1,00     | 1.878,44 | 3.277,14 | 24,26 | 687,53 | 5.867,37 | 5.867,37          |
| 5.11.4    |               | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>39.367,81</b>  |
| 5.11.4.1  | FERM-BAN-001  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CUBAS INOX (100x60cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 1.022,52 | 7.217,30 | 0,00  | 353,41 | 8.593,23 | 17.186,46         |
| 5.11.4.2  | FERM-BAN-002  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBAS INOX (40x60cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 413,18   | 3.193,87 | 0,00  | 142,82 | 3.749,87 | 3.749,87          |
| 5.11.4.3  | FERM-BAN-003  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 2 CUBAS INOX (40x60cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN    | 1,00     | 417,82   | 3.219,87 | 0,00  | 144,35 | 3.782,04 | 3.782,04          |
| 5.11.4.4  | FERM-BAN-004  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE EM PERIF. METÁLICOS (120x250cm)                                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 886,54   | 2.468,46 | 0,00  | 307,35 | 3.662,36 | 14.649,44         |
| 5.11.5    |               | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>868,76</b>     |
| 5.11.5.1  | 104316        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M     | 38,38    | 9,18     | 8,19     | 0,00  | 3,01   | 20,38    | 782,18            |
| 5.11.5.2  | 104320        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 5,00     | 3,97     | 4,78     | 0,00  | 1,30   | 10,06    | 50,30             |
| 5.11.5.3  | 104324        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN    | 3,00     | 5,30     | 5,06     | 0,00  | 1,74   | 12,10    | 36,30             |
| 5.12      |               | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>1.065,97</b>   |
| 5.12.1    | 101905        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN    | 1,00     | 15,40    | 181,00   | 0,00  | 5,05   | 201,45   | 201,45            |
| 5.12.2    | 101909        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | UN    | 3,00     | 15,40    | 206,67   | 0,00  | 5,05   | 227,12   | 681,36            |
| 5.12.3    | JCA-30984289  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015                                                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 2,90     | 19,75    | 0,00  | 1,20   | 23,85    | 47,70             |
| 5.12.4    | JCA-87899058  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015                                                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 2,90     | 19,75    | 0,00  | 1,20   | 23,85    | 47,70             |
| 5.12.5    | JCA-83171406  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015                                                                                                                                | Composições Próprias | UN    | 4,00     | 2,90     | 22,84    | 0,00  | 1,20   | 26,94    | 107,76            |
| 5.13      |               | <b>AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>5.482,20</b>   |
| 5.13.1    |               | <b>TUBULAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>2.662,28</b>   |
| 5.13.1.1  | 97327         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M     | 9,73     | 1,75     | 26,38    | 0,00  | 0,57   | 26,89    | 279,15            |
| 5.13.1.2  | 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                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M     | 24,91    | 1,91     | 50,12    | 0,00  | 0,63   | 52,67    | 1.271,98          |
| 5.13.1.3  | 97330         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M     | 14,20    | 2,15     | 75,39    | 0,00  | 0,70   | 76,25    | 1.111,15          |
| 5.13.2    |               | <b>OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>2.309,50</b>   |
| 5.13.2.1  | JCA-43536174  | CAIXA DE FILTRAGEM PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO Ø150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 41,59    | 657,29   | 0,00  | 13,38  | 712,27   | 1.424,54          |
| 5.13.2.2  | JCA-82117706  | FORNECIMENTO DE EXAUSTOR MODELO MURO 150B OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 0,00     | 209,34   | 0,00  | 0,00   | 209,34   | 418,68            |
| 5.13.2.3  | JCA-19707240  | GRELHA DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, 325x125 mm (LH) - REF. TROX AT-AG/325x125                                                                                                                                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 45,63    | 145,18   | 0,00  | 15,74  | 206,55   | 413,10            |
| 5.13.2.4  | JCA-91341141  | GRELHA DE INSUFILAMENTO MODELO AR-AG 225x125 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN    | 2,00     | 3,77     | 21,61    | 0,00  | 1,22   | 26,59    | 53,18             |
| 5.13.3    |               | <b>REDE DE DUTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>510,42</b>     |
| 5.13.3.1  | JCA-05423245  | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M2    | 1,63     | 52,62    | 109,96   | 0,00  | 16,46  | 179,04   | 291,84            |
| 5.13.3.2  | JCA-86124578  | DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E SUPORTE                                                                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M     | 4,25     | 9,08     | 39,10    | 0,00  | 3,25   | 51,43    | 218,58            |
| 6         |               | <b>BLOCO LAHORTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>349.672,77</b> |
| 6.1       |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>5.127,28</b>   |
| 6.1.1     | 97622         | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | M3    | 3,66     | 38,23    | 0,00     | 0,00  | 15,22  | 53,45    | 195,63            |
| 6.1.2     | 104789        | DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M3    | 18,30    | 134,53   | 0,00     | 0,00  | 53,59  | 188,12   | 3.442,60          |
| 6.1.3     | 97644         | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2    | 36,12    | 6,40     | 0,00     | 0,00  | 2,49   | 8,89     | 321,11            |
| 6.1.4     | 97645         | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2    | 34,52    | 16,53    | 0,00     | 0,00  | 6,42   | 22,96    | 792,58            |
| 6.1.5     | 100982        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 MP / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE - M3)                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M3    | 25,50    | 1,07     | 3,07     | 3,85  | 0,27   | 8,06     | 205,53            |
| 6.1.6     | 100938        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTIERO - UNIDADE - M3XKM), AF. 07/2020                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M3XKM | 25,50    | 0,74     | 3,25     | 2,49  | 0,18   | 6,66     | 169,83            |
| 6.2       |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>61.769,58</b>  |
| 6.2.1     | 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN    | 11,00    | 262,91   | 2.686,51 | 46,02 | 77,85  | 3.073,30 | 33.806,30         |
| 6.2.2     | 104314        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EM CONTRAPONTAMENTO COM UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE | SINAPI               | KG    | 1.123,30 | 1,36     | 15,01    | 0,00  | 0,41   | 16,78    | 18.848,97         |
| 6.2.3     | UNIR-06771158 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | KG    | 78,05    | 11,15    | 12,90    | 0,01  | 1,30   | 18,36    | 1.433,00          |
| 6.2.4     | 100722        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020                                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2    | 5,06     | 12,02    | 3,52     | 0,00  | 0,06   | 20,59    | 104,19            |
| 6.2.5     | 100720        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | M2    | 155,08   | 3,81     | 3,39     | 0,00  | 1,61   | 8,81     | 1.366,25          |
| 6.2.6     | 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                                                                                                                                                      | SINAPI               | M2    | 5,06     | 12,02    | 3,91     | 0,00  | 0,06   | 20,98    | 106,16            |
| 6.2.7     | 100740        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2    | 155,08   | 3,81     | 3,81     | 0,00  | 1,61   | 9,23     | 1.431,39          |
| 6.2.8     | UNIR-25500407 | BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2 - 15X15cm E 4 CHUMBAZOR PARABOLIT, DIÂMETRO 1/2"                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN    | 22,00    | 0,00     | 54,55    | 0,00  | 0,00   | 54,55    | 1.200,10          |
| 6.2.9     | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M2    | 38,53    | 41,87    | 27,21    | 0,00  | 15,12  | 84,20    | 3.244,23          |
| 6.2.10    | 90279         | GRAUTE FGK-20 MPa; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAU/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L, AF. 09/2021                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | M3    | 0,29     | 61,29    | 587,30   | 0,93  | 25,13  | 674,64   | 195,65            |
| 6.2.11    | UNIR-06159326 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI INCLUSIVE TELA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M2    | 0,51     | 32,37    | 60,23    | 0,00  | 12,00  | 104,59   | 53,34             |
| 6.3       |               | <b>ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>2.620,30</b>   |
| 6.3.1     | 103329        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M2    | 31,12    | 41,87    | 27,21    | 0,00  | 15,12  | 84,20    | 2.620,30          |
| 6.4       |               | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>62.412,71</b>  |
| 6.4.1     |               | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>38.020,43</b>  |
| 6.4.1.1   | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2    | 35,91    | 9,58     | 1.045,75 | 0,00  | 3,44   | 1.058,77 | 38.020,43         |
| 6.4.2     |               | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |       |          | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>24.392,28</b>  |
| 6.4.2.1   | 94559         | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM, DIMENSÕES 80X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM                                                                                                                                                                              | SINAPI               | M2    | 25,20    | 130,57   | 417,53   | 0,00  | 47,03  | 595,13   | 14.997,28         |
| 6.4.2.2   | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |          |          |          |       |        |          |                   |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |    |          |       |        |      |       |          |                  |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|-------|--------|------|-------|----------|------------------|
| 6.6.3      | 87554         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                                                                                                           | SINAPI               | M2 | 37,84    | 10,16 | 9,27   | 0,00 | 3,82  | 23,25    | 879,78           |
| 6.6.4      | 104218        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. ACESSO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE | SINAPI               | M2 | 24,40    | 24,51 | 17,43  | 0,00 | 9,29  | 51,24    | 1.250,26         |
| 6.6.5      | 104611        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE                                                                                                                                                           | SINAPI               | M2 | 358,54   | 18,56 | 68,38  | 0,00 | 6,41  | 93,35    | 33.469,71        |
| 6.7        |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>20.638,71</b> |
| 6.7.1      | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M2 | 745,08   | 8,14  | 3,97   | 0,00 | 3,41  | 15,52    | 11.563,64        |
| 6.7.2      | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M2 | 745,08   | 1,50  | 1,01   | 0,00 | 0,82  | 3,14     | 2.339,55         |
| 6.7.3      | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2 | 745,08   | 3,68  | 3,82   | 0,00 | 1,54  | 9,04     | 6.735,52         |
| 6.8        |               | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>18.442,54</b> |
| 6.8.1      | 96116         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2 | 276,21   | 11,65 | 52,07  | 0,00 | 3,05  | 66,77    | 18.442,54        |
| 6.9        |               | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>25.753,71</b> |
| 6.9.1      | 104162        | PISO EM GRANILITE, MARMORITO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS                                                                                                                                   | SINAPI               | M2 | 103,49   | 27,85 | 61,85  | 0,36 | 9,95  | 100,01   | 10.350,03        |
| 6.9.2      | 87256         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE                                                                                                                                                               | SINAPI               | M2 | 30,72    | 13,22 | 54,67  | 0,00 | 4,50  | 72,39    | 2.223,82         |
| 6.9.3      | 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                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M2 | 142,01   | 7,36  | 53,92  | 0,00 | 2,55  | 63,83    | 9.964,50         |
| 6.9.4      | 96862         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M2 | 90,17    | 11,23 | 30,28  | 0,08 | 4,04  | 45,84    | 4.115,36         |
| 6.10       |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>42.971,85</b> |
| 6.10.1     |               | <b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>18.732,16</b> |
| 6.10.1.1   | S11773        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                                                                                                                                                                                     | ORSE                 | un | 27,99    | 25,18 | 83,77  | 0,00 | 8,03  | 117,97   | 3.301,98         |
| 6.10.1.2   | 91863         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M  | 134,03   | 4,19  | 4,42   | 0,00 | 1,44  | 10,06    | 1.348,34         |
| 6.10.1.3   | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M  | 97,38    | 6,23  | 4,42   | 0,00 | 2,15  | 12,80    | 1.246,46         |
| 6.10.1.4   | 91864         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M  | 47,36    | 4,89  | 6,92   | 0,00 | 1,68  | 13,49    | 638,89           |
| 6.10.1.5   | 91872         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M  | 2,06     | 6,93  | 6,92   | 0,00 | 2,39  | 16,23    | 33,43            |
| 6.10.1.6   | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M  | 16,01    | 5,70  | 9,22   | 0,00 | 1,96  | 16,88    | 270,25           |
| 6.10.1.7   | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                     | SINAPI               | M  | 3,77     | 7,70  | 9,22   | 0,00 | 2,65  | 19,58    | 73,82            |
| 6.10.1.8   | S13364        | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                        | ORSE                 | un | 19,00    | 4,54  | 9,95   | 0,00 | 1,63  | 16,12    | 308,28           |
| 6.10.1.9   | 91875         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN | 90,00    | 4,82  | 0,87   | 0,00 | 1,66  | 7,35     | 661,50           |
| 6.10.1.10  | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 65,00    | 6,94  | 0,86   | 0,00 | 2,39  | 10,18    | 661,70           |
| 6.10.1.11  | 91876         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN | 32,00    | 5,63  | 1,20   | 0,00 | 1,94  | 8,78     | 280,96           |
| 6.10.1.12  | 91885         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 2,00     | 7,71  | 1,20   | 0,00 | 2,65  | 11,57    | 23,14            |
| 6.10.1.13  | 91877         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                  | SINAPI               | UN | 11,00    | 6,54  | 1,88   | 0,00 | 2,25  | 10,67    | 117,37           |
| 6.10.1.14  | 91886         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                 | SINAPI               | UN | 3,00     | 8,59  | 1,88   | 0,00 | 2,95  | 13,43    | 40,29            |
| 6.10.1.15  | 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN | 58,00    | 10,40 | 2,00   | 0,00 | 3,57  | 15,97    | 926,26           |
| 6.10.1.16  | 91893         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN | 2,00     | 8,45  | 3,03   | 0,00 | 2,91  | 14,39    | 28,78            |
| 6.10.1.17  | 91917         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                           | SINAPI               | UN | 2,00     | 11,56 | 3,03   | 0,00 | 3,97  | 18,56    | 37,12            |
| 6.10.1.18  | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                       | SINAPI               | UN | 4,00     | 12,86 | 3,41   | 0,00 | 4,42  | 20,70    | 82,80            |
| 6.10.1.19  | 95781         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN | 4,00     | 11,37 | 14,13  | 0,00 | 3,90  | 29,40    | 117,60           |
| 6.10.1.20  | 95785         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN | 6,00     | 10,21 | 18,75  | 0,00 | 3,52  | 32,48    | 194,88           |
| 6.10.1.21  | 95789         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                            | SINAPI               | UN | 1,00     | 13,75 | 14,87  | 0,00 | 4,72  | 33,34    | 33,34            |
| 6.10.1.22  | 95791         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN | 6,00     | 17,43 | 22,84  | 0,00 | 5,99  | 46,26    | 277,56           |
| 6.10.1.23  | 95797         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN | 1,00     | 21,04 | 25,85  | 0,00 | 7,24  | 54,13    | 54,13            |
| 6.10.1.24  | 104402        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 30,00    | 10,29 | 7,41   | 0,00 | 3,54  | 21,23    | 636,90           |
| 6.10.1.25  | 104403        | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 6,00     | 12,75 | 9,23   | 0,00 | 4,38  | 26,36    | 158,16           |
| 6.10.1.26  | 104396        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 60,00    | 8,44  | 6,66   | 0,00 | 2,91  | 18,03    | 1.081,80         |
| 6.10.1.27  | 104397        | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 2,00     | 9,67  | 8,33   | 0,00 | 3,33  | 21,32    | 42,64            |
| 6.10.1.28  | 104399        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | UN | 23,00    | 12,13 | 7,41   | 0,00 | 4,17  | 23,71    | 545,33           |
| 6.10.1.29  | 104400        | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN | 1,00     | 15,82 | 9,23   | 0,00 | 5,43  | 30,48    | 30,48            |
| 6.10.1.30  | 104404        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 28,00    | 13,97 | 8,86   | 0,00 | 4,80  | 27,63    | 773,64           |
| 6.10.1.31  | 104405        | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 16,00    | 18,90 | 11,94  | 0,00 | 6,49  | 37,33    | 597,28           |
| 6.10.1.32  | 95817         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 3,00     | 15,82 | 9,81   | 0,00 | 5,43  | 31,06    | 93,18            |
| 6.10.1.33  | 95818         | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 1,00     | 21,96 | 13,60  | 0,00 | 7,55  | 43,12    | 43,12            |
| 6.10.1.34  | 104785        | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE                                                                                                                                       | SINAPI               | M  | 328,60   | 4,42  | 6,23   | 0,00 | 1,45  | 12,09    | 3.972,77         |
| 6.10.2     |               | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>2.391,77</b>  |
| 6.10.2.1   | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                               | SINAPI               | UN | 10,00    | 22,51 | 9,84   | 0,00 | 7,74  | 40,08    | 400,80           |
| 6.10.2.2   | 92008         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN | 1,00     | 19,34 | 16,12  | 0,00 | 6,64  | 42,11    | 42,11            |
| 6.10.2.3   | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | UN | 8,00     | 15,68 | 9,84   | 0,00 | 5,38  | 30,90    | 247,20           |
| 6.10.2.4   | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN | 25,00    | 24,67 | 16,12  | 0,00 | 8,47  | 49,26    | 1.231,50         |
| 6.10.2.5   | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 18,00    | 12,68 | 9,08   | 0,00 | 4,36  | 26,12    | 470,16           |
| 6.10.3     |               | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>10.615,42</b> |
| 6.10.3.1   | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M  | 1.890,39 | 1,01  | 2,61   | 0,00 | 0,34  | 3,96     | 7.485,94         |
| 6.10.3.2   | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M  | 478,80   | 1,36  | 4,29   | 0,00 | 0,47  | 6,12     | 2.930,26         |
| 6.10.3.3   | 91935         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                                                               | SINAPI               | M  | 2,00     | 4,01  | 17,85  | 0,00 | 1,38  | 23,23    | 48,46            |
| 6.10.3.4   | 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                                                                                                                                                | SINAPI               | M  | 6,00     | 2,15  | 22,59  | 0,00 | 0,73  | 25,46    | 152,76           |
| 6.10.4     |               | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>634,08</b>    |
| 6.10.4.1   | JCA-75645849  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110 CM                                                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | UN | 16,00    | 12,19 | 23,24  | 0,00 | 4,20  | 39,63    | 634,08           |
| 6.10.5     |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>6.296,87</b>  |
| 6.10.5.1   | FERM-8500802  | PROJETOR DE LED FLUXO LUMINOSO 7430lm, DE SOBREPOR, IP 65, POTÊNCIA DE 100w                                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN | 8,00     | 6,39  | 59,68  | 0,00 | 2,13  | 68,20    | 545,60           |
| 6.10.5.2   | FERM-46507745 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DIFUSOR LÍTISSIMO EM ACRÍLICO, CORPO EM CHAPA DE AÇO FINA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COMPRIMENTO DE 120cm                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN | 51,00    | 16,04 | 91,43  | 0,00 | 5,30  | 112,77   | 5.751,27         |
| 6.10.6     |               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>4.301,53</b>  |
| 6.10.6.1   |               | <b>QDA-ORT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>2.084,21</b>  |
| 6.10.6.1.1 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | UN | 1,00     | 20,00 | 354,83 | 0,00 | 6,88  | 381,71   | 381,71           |
| 6.10.6.1.2 | 93661         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 5,00     | 3,36  | 36,50  | 0,00 | 1,15  | 41,01    | 205,05           |
| 6.10.6.1.3 | 93663         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | UN | 5,00     | 4,66  | 36,96  | 0,00 | 1,60  | 43,24    | 216,20           |
| 6.10.6.1.4 | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | UN | 4,00     | 2,33  | 7,11   | 0,00 | 0,81  | 10,25    | 41,00            |
| 6.10.6.1.5 | JCA-14618166  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)                                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN | 4,00     | 20,00 | 65,61  | 0,00 | 6,88  | 92,50    | 370,00           |
| 6.10.6.1.6 | JCA-01076561  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN | 1,00     | 53,68 | 798,11 | 0,00 | 18,46 | 870,25   | 870,25           |
| 6.10.6.2   |               | <b>QDF-ORT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |          | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00  |          | <b>2.217,32</b>  |
| 6.10.6.2.1 | FERM-07911386 | DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, 25 kA                                                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | UN | 1,00     | 20,00 | 427,05 | 0,00 | 6,88  | 453,93   | 453,93           |
| 6.10.6.2.2 | FERM-00026975 | DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 25 kA                                                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | UN | 1,00     | 20,00 | 354,83 | 0,00 | 6,88  | 381,71</ |                  |

|           |                 |                                                                                                                                                                                     |                      |    |       |          |          |       |        |          |                  |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|----------|----------|-------|--------|----------|------------------|
| 6.11.1.1  | 86932           | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020              | SINAPI               | UN | 4,00  | 23,64    | 450,86   | 0,00  | 8,04   | 482,54   | 1.930,16         |
| 6.11.1.2  | 86939           | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 74 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA                 | SINAPI               | UN | 4,00  | 32,28    | 339,39   | 0,00  | 10,86  | 382,54   | 1.530,16         |
| 6.11.1.3  | 100852          | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEIL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                             | SINAPI               | UN | 4,00  | 11,17    | 199,57   | 0,00  | 3,78   | 214,52   | 858,08           |
| 6.11.1.4  | JCA-319/0366    | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF. DECA 1170C (DECAMATIC) OU EQUIVALENTE                                                                                 | Composições Próprias | un | 4,00  | 16,15    | 136,88   | 0,00  | 5,76   | 158,79   | 635,16           |
| 6.11.1.5  | JCA-51126011    | TORNEIRA EM METAL CROMADO PARA COZINHA BICA MÓVEL, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                            | Composições Próprias | un | 3,00  | 3,41     | 136,80   | 0,00  | 1,14   | 141,35   | 424,05           |
| 6.11.1.6  | 100866          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                | SINAPI               | UN | 8,00  | 21,22    | 250,85   | 0,00  | 7,01   | 279,08   | 2.232,64         |
| 6.11.1.7  | 100867          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                               | SINAPI               | UN | 5,00  | 21,22    | 267,48   | 0,00  | 7,01   | 295,72   | 1.478,60         |
| 6.11.1.8  | 100868          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                               | SINAPI               | UN | 7,00  | 21,22    | 278,56   | 0,00  | 7,01   | 306,79   | 2.147,53         |
| 6.11.1.9  | 86916           | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                         | SINAPI               | UN | 4,00  | 3,40     | 14,58    | 0,00  | 1,13   | 19,12    | 76,48            |
| 6.11.2    |                 | <b> HIDRAULICA</b>                                                                                                                                                                  |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>3.942,35</b>  |
| 6.11.2.1  | 89356           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                      | SINAPI               | M  | 67,77 | 12,80    | 3,93     | 0,00  | 4,20   | 20,93    | 1.418,43         |
| 6.11.2.2  | 89403           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                   | SINAPI               | M  | 12,62 | 6,37     | 8,21     | 0,00  | 2,09   | 16,86    | 210,25           |
| 6.11.2.3  | 94652           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                      | SINAPI               | M  | 10,77 | 5,11     | 23,04    | 0,00  | 1,68   | 29,81    | 321,05           |
| 6.11.2.4  | 94654           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                      | SINAPI               | M  | 0,52  | 9,43     | 53,11    | 0,00  | 3,09   | 65,63    | 34,13            |
| 6.11.2.5  | 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                    | SINAPI               | UN | 14,00 | 3,17     | 1,58     | 0,00  | 1,03   | 5,78     | 80,92            |
| 6.11.2.6  | 89610           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                      | SINAPI               | UN | 2,00  | 3,10     | 12,32    | 0,00  | 1,02   | 16,44    | 32,88            |
| 6.11.2.7  | 103948          | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                             | SINAPI               | UN | 2,00  | 3,73     | 1,94     | 0,00  | 1,22   | 6,88     | 13,76            |
| 6.11.2.8  | 105138          | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                              | SINAPI               | UN | 2,00  | 2,76     | 10,76    | 0,00  | 0,90   | 14,42    | 28,84            |
| 6.11.2.9  | 105139          | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                              | SINAPI               | UN | 2,00  | 2,95     | 13,05    | 0,00  | 0,96   | 16,96    | 33,92            |
| 6.11.2.10 | JCA-28333627    | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DN 85x60mm                                                                                                                                    | Composições Próprias | un | 1,00  | 4,01     | 28,94    | 0,00  | 1,32   | 34,27    | 34,27            |
| 6.11.2.11 | 87902           | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                 | SINAPI               | UN | 1,00  | 208,57   | 245,28   | 1,83  | 76,72  | 532,40   | 532,40           |
| 6.11.2.12 | 90373           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                    | SINAPI               | UN | 19,00 | 4,41     | 5,43     | 0,00  | 1,45   | 11,29    | 214,51           |
| 6.11.2.13 | 89362           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                           | SINAPI               | UN | 25,00 | 5,11     | 1,58     | 0,00  | 1,67   | 8,36     | 209,00           |
| 6.11.2.14 | 89367           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                           | SINAPI               | UN | 2,00  | 6,10     | 3,37     | 0,00  | 2,00   | 11,46    | 22,92            |
| 6.11.2.15 | 94684           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                           | SINAPI               | UN | 1,00  | 11,71    | 93,86    | 0,00  | 3,85   | 109,42   | 109,42           |
| 6.11.2.16 | 94498           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                              | SINAPI               | UN | 1,00  | 11,44    | 82,91    | 0,00  | 3,75   | 98,10    | 98,10            |
| 6.11.2.17 | 89353           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                            | SINAPI               | UN | 7,00  | 3,70     | 21,95    | 0,00  | 1,22   | 26,87    | 188,09           |
| 6.11.2.18 | 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                             | SINAPI               | UN | 4,00  | 5,88     | 9,86     | 0,00  | 1,93   | 17,66    | 70,64            |
| 6.11.2.19 | 89395           | TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                         | SINAPI               | UN | 14,00 | 6,82     | 2,46     | 0,00  | 2,24   | 11,51    | 161,14           |
| 6.11.2.20 | 94696           | TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                         | SINAPI               | UN | 3,00  | 8,46     | 31,31    | 0,00  | 2,78   | 42,56    | 127,68           |
| 6.11.3    |                 | <b> SANITARIA</b>                                                                                                                                                                   |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>24.778,02</b> |
| 6.11.3.1  | 89711           | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                              | SINAPI               | M  | 4,69  | 9,87     | 5,82     | 0,00  | 3,24   | 18,93    | 88,78            |
| 6.11.3.2  | 89712           | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                              | SINAPI               | M  | 15,96 | 10,71    | 9,61     | 0,00  | 3,52   | 23,84    | 380,49           |
| 6.11.3.3  | 89798           | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                                                   | SINAPI               | M  | 34,25 | 1,39     | 9,62     | 0,00  | 0,47   | 11,48    | 393,19           |
| 6.11.3.4  | 89713           | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                              | SINAPI               | M  | 9,74  | 12,84    | 12,62    | 0,00  | 4,20   | 29,66    | 288,89           |
| 6.11.3.5  | 89714           | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                             | SINAPI               | M  | 57,61 | 14,96    | 13,33    | 0,00  | 4,91   | 33,19    | 1.912,08         |
| 6.11.3.6  | 104328          | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022             | SINAPI               | UN | 7,00  | 14,25    | 39,74    | 0,00  | 4,68   | 58,66    | 410,62           |
| 6.11.3.7  | 104357          | CURVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                            | SINAPI               | UN | 3,00  | 3,10     | 12,22    | 0,00  | 1,02   | 16,34    | 49,02            |
| 6.11.3.8  | 89748           | CAPIVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022           | SINAPI               | UN | 4,00  | 6,49     | 27,82    | 0,00  | 2,13   | 36,43    | 145,72           |
| 6.11.3.9  | 89726           | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                  | SINAPI               | UN | 4,00  | 4,27     | 3,46     | 0,00  | 1,39   | 9,12     | 36,48            |
| 6.11.3.10 | 89732           | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                  | SINAPI               | UN | 7,00  | 4,64     | 7,45     | 0,00  | 1,52   | 13,60    | 95,20            |
| 6.11.3.11 | 89802           | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                       | SINAPI               | UN | 2,00  | 1,15     | 7,45     | 0,00  | 0,38   | 8,97     | 17,94            |
| 6.11.3.12 | 89746           | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                 | SINAPI               | UN | 1,00  | 6,49     | 15,85    | 0,00  | 2,13   | 24,46    | 24,46            |
| 6.11.3.13 | 89724           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                  | SINAPI               | UN | 8,00  | 4,27     | 3,27     | 0,00  | 1,39   | 8,93     | 71,44            |
| 6.11.3.14 | 89731           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                  | SINAPI               | UN | 6,00  | 4,64     | 6,83     | 0,00  | 1,52   | 12,99    | 77,94            |
| 6.11.3.15 | 89801           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                       | SINAPI               | UN | 14,00 | 1,15     | 6,83     | 0,00  | 0,38   | 8,36     | 117,04           |
| 6.11.3.16 | 89785           | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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              | SINAPI               | UN | 1,00  | 6,19     | 14,70    | 0,00  | 2,04   | 22,92    | 22,92            |
| 6.11.3.17 | 104343          | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI               | UN | 2,00  | 7,01     | 19,93    | 0,00  | 2,30   | 29,24    | 58,48            |
| 6.11.3.18 | 89797           | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022            | SINAPI               | UN | 1,00  | 8,65     | 32,48    | 0,00  | 2,84   | 43,96    | 43,96            |
| 6.11.3.19 | 89754           | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                   | SINAPI               | UN | 30,00 | 3,09     | 13,76    | 0,00  | 1,01   | 17,86    | 535,80           |
| 6.11.3.20 | 89814           | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                        | SINAPI               | UN | 13,00 | 0,76     | 13,75    | 0,00  | 0,25   | 14,76    | 191,88           |
| 6.11.3.21 | 89814           | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                        | SINAPI               | UN | 5,00  | 0,76     | 13,75    | 0,00  | 0,25   | 14,76    | 73,80            |
| 6.11.3.22 | 89778           | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                    | SINAPI               | UN | 11,00 | 4,31     | 9,36     | 0,00  | 1,41   | 15,09    | 165,99           |
| 6.11.3.23 | JCA-64123100    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                             | Composições Próprias | UN | 1,00  | 1,73     | 12,52    | 0,00  | 0,58   | 14,83    | 14,83            |
| 6.11.3.24 | 104344          | TÊ PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                          | SINAPI               | UN | 4,00  | 7,83     | 24,62    | 0,00  | 2,57   | 35,02    | 140,08           |
| 6.11.3.25 | 89784           | TÊ PVC, SÉRIE 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                           | SINAPI               | UN | 11,00 | 6,19     | 12,73    | 0,00  | 2,04   | 20,95    | 230,45           |
| 6.11.3.26 | 89825           | TÊ PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                               | SINAPI               | UN | 5,00  | 1,53     | 12,73    | 0,00  | 0,50   | 14,76    | 73,80            |
| 6.11.3.27 | 89786           | TÊ PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                           | SINAPI               | UN | 2,00  | 7,41     | 23,46    | 0,00  | 2,44   | 33,31    | 66,62            |
| 6.11.3.28 | 89796           | TÊ PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                         | SINAPI               | UN | 2,00  | 8,65     | 25,70    | 0,00  | 2,84   | 37,18    | 74,36            |
| 6.11.3.29 | 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                | SINAPI               | UN | 4,00  | 0,38     | 8,80     | 0,00  | 0,12   | 9,30     | 37,20            |
| 6.11.3.30 | 99253           | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020                               | SINAPI               | UN | 2,00  | 207,99   | 229,26   | 1,82  | 76,51  | 515,57   | 1.031,14         |
| 6.11.3.31 | 98107           | CADA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,20x0,20 M, ALTURA INTERNA: 0,8 M. AF. 12/2020               | SINAPI               | UN | 2,00  | 102,71   | 123,24   | 0,35  | 37,71  | 264,01   | 528,02           |
| 6.11.3.32 | 97902           | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                 | SINAPI               | UN | 7,00  | 208,57   | 245,28   | 1,83  | 76,72  | 532,40   | 3.726,80         |
| 6.11.3.33 | 98089           | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 2892 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020                   | SINAPI               | UN | 1,00  | 1.517,73 | 3.014,86 | 48,46 | 556,34 | 5.137,38 | 5.137,38         |
| 6.11.3.34 | 98094           | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 1,4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020                  | SINAPI               | UN | 1,00  | 759,04   | 1.593,31 | 17,21 | 278,29 | 2.847,85 | 2.847,85         |
| 6.11.3.35 | 98067           | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3498 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020               | SINAPI               | UN | 1,00  | 1.878,44 | 3.277,14 | 24,26 | 687,53 | 5.867,37 | 5.867,37         |
| 6.11.4    |                 | <b> BANCADAS</b>                                                                                                                                                                    |                      |    |       | 0,00     | 0,00     | 0,00  | 0,00   |          | <b>7.933,05</b>  |
| 6.11.4.1  | FERMA-BAN-005   | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (200x60cm)                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 1,00  | 206,23   | 1.738,47 | 0,00  | 71,24  | 2.015,94 | 2.015,94         |
| 6.11.4.2  | BANCADA-BAN-006 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (150x60cm)                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 2,00  | 151,18   | 658,51   | 0,00  | 52,30  | 861,99   | 1.723,98         |
| 6.11.4.3  | FERMA-BAN-007   | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (120x60cm)                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 1,00  | 125,61   | 1.204,51 | 0,00  | 43,35  | 1.373,47 | 1.373,47         |
| 6.11.4.4  | FERMA-BAN-008   | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 1 CUBA INOX (300x60cm)                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 1,00  | 307,35   | 2.406,09 | 0,00  | 106,22 | 2.819,66 | 2.819,66         |
| 6.11.5    |                 | <b> DRENO</b>                                                                                                                                                                       |                      |    |       | 0,00     | 0        |       |        |          |                  |



|          |              |                                                                                                                                                                            |                      |    |        |        |        |      |       |        |           |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|--------|--------|------|-------|--------|-----------|
| 6.12.6   | JCA-90210395 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) -  | Composições Próprias | UN | 4,00   | 2,90   | 19,75  | 0,00 | 1,20  | 23,85  | 95,40     |
| 6.12.7   | JCA-83171406 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) -    | Composições Próprias | UN | 6,00   | 2,90   | 22,84  | 0,00 | 1,20  | 26,94  | 161,64    |
| 6.13     |              | AR CONDICIONADO                                                                                                                                                            |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 3.625,21  |
| 6.13.1   |              | TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                 |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 3.625,21  |
| 6.13.1.1 | 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 | SINAPI               | M  | 22,83  | 1,75   | 26,38  | 0,00 | 0,57  | 28,69  | 654,99    |
| 6.13.1.2 | 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 | SINAPI               | M  | 11,88  | 1,91   | 50,12  | 0,00 | 0,63  | 52,67  | 625,72    |
| 6.13.1.3 | 97329        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | SINAPI               | M  | 22,59  | 2,05   | 61,68  | 0,00 | 0,67  | 64,40  | 1.454,80  |
| 6.13.1.4 | 97330        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | SINAPI               | M  | 11,37  | 2,15   | 75,39  | 0,00 | 0,70  | 78,25  | 689,70    |
| 7        |              | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 77.486,15 |
| 7.1      |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                    |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 6.114,20  |
| 7.1.1    | 93358        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024                                                                                                                                      | SINAPI               | M3 | 17,38  | 57,49  | 0,00   | 0,00 | 23,60 | 81,09  | 1.409,34  |
| 7.1.2    | 94652        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                                                             | SINAPI               | M  | 22,60  | 5,11   | 23,04  | 0,00 | 1,66  | 29,81  | 673,71    |
| 7.1.3    | 94654        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                                                             | SINAPI               | M  | 47,39  | 9,43   | 53,11  | 0,00 | 3,09  | 65,63  | 3.110,21  |
| 7.1.4    | 97902        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020                         | SINAPI               | UN | 1,00   | 208,57 | 245,28 | 1,83 | 76,72 | 532,40 | 532,40    |
| 7.1.5    | 94680        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                                                  | SINAPI               | UN | 2,00   | 6,34   | 28,05  | 0,00 | 2,09  | 36,47  | 72,94     |
| 7.1.6    | 94684        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                                                  | SINAPI               | UN | 2,00   | 11,71  | 93,86  | 0,00 | 3,85  | 109,42 | 218,84    |
| 7.1.7    | 94699        | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                                                               | SINAPI               | UN | 1,00   | 15,63  | 76,01  | 0,00 | 5,13  | 96,76  | 96,76     |
| 7.2      |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                      |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 71.371,95 |
| 7.2.1    |              | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                     |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 1.591,50  |
| 7.2.1.1  | 91869        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                   | SINAPI               | M  | 30,29  | 4,79   | 9,27   | 0,00 | 1,64  | 15,70  | 475,55    |
| 7.2.1.2  | 93010        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021                       | SINAPI               | M  | 18,63  | 5,43   | 26,12  | 0,00 | 1,86  | 33,42  | 622,61    |
| 7.2.1.3  | 91881        | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                               | SINAPI               | UN | 21,00  | 5,52   | 1,87   | 0,00 | 1,91  | 9,31   | 195,51    |
| 7.2.1.4  | 93015        | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021                   | SINAPI               | UN | 13,00  | 10,85  | 8,32   | 0,00 | 3,74  | 22,91  | 297,83    |
| 7.2.2    |              | CAIXAS                                                                                                                                                                     |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 316,06    |
| 7.2.2.1  | 97886        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020                            | SINAPI               | UN | 2,00   | 65,90  | 67,57  | 0,31 | 24,24 | 158,03 | 316,06    |
| 7.2.3    |              | CABOS                                                                                                                                                                      |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 69.464,39 |
| 7.2.3.1  | 91931        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                            | SINAPI               | M  | 351,00 | 1,79   | 6,85   | 0,00 | 0,62  | 9,26   | 3.250,26  |
| 7.2.3.2  | 91935        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                           | SINAPI               | M  | 15,00  | 4,01   | 17,85  | 0,00 | 1,38  | 23,23  | 348,45    |
| 7.2.3.3  | 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            | SINAPI               | M  | 3,00   | 2,15   | 22,59  | 0,00 | 0,73  | 25,46  | 76,38     |
| 7.2.3.4  | 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            | SINAPI               | M  | 140,00 | 2,45   | 31,90  | 0,00 | 0,85  | 35,19  | 4.926,60  |
| 7.2.3.5  | 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            | SINAPI               | M  | 390,00 | 3,55   | 65,96  | 0,00 | 1,22  | 70,73  | 27.584,70 |
| 7.2.3.6  | 92994        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021           | SINAPI               | M  | 280,00 | 5,10   | 111,99 | 0,00 | 1,75  | 118,85 | 33.278,00 |
| 8        |              | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                            |                      |    |        | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        | 8.853,66  |
| 8.1      | JCA-78766539 | LIMPEZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (SALA DE AULA)                                                                                                        | Composições Próprias | M2 | 608,96 | 4,36   | 0,00   | 0,00 | 1,79  | 6,15   | 3.745,10  |
| 8.2      | JCA-78766539 | LIMPEZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (VESTIÁRIOS)                                                                                                          | Composições Próprias | M2 | 240,75 | 4,36   | 0,00   | 0,00 | 1,79  | 6,15   | 1.480,61  |
| 8.3      | JCA-78766539 | LIMPEZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (LABORATÓRIO DE ANATOMIA)                                                                                             | Composições Próprias | M2 | 203,44 | 4,36   | 0,00   | 0,00 | 1,79  | 6,15   | 1.251,16  |
| 8.4      | JCA-78766539 | LIMPEZA GERAL DE OBRA PARA ENTREGA DO EMPREENDIMENTO (LAHORTA)                                                                                                             | Composições Próprias | M2 | 386,47 | 4,36   | 0,00   | 0,00 | 1,79  | 6,15   | 2.376,79  |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| VALOR B01 TOTAL:       | 402.242,86   |
| VALOR B08              | 402.242,86   |
| VALOR B09 DIFERENÇADO: | 0,00         |
| VALOR ORÇAMENTO:       | 1.672.527,49 |
| VALOR TOTAL:           | 2.074.770,37 |



**José Carlos M. da Silva**  
Arquiteto e Urbanista  
Engenheiro de Segurança no Trabalho  
Teclog® Construção Civil- Edificações  
CAU nº97329-7 CREA/AC 6821/D