

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBJETO: LICITAÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA UBS DE PARAÚNA  
 MUNICÍPIO: PARAÚNA-GO;  
 ENDEREÇO: RUA 16, Q.26, SETOR PADRE VENÂNCIO, ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL PARAÚNA - GOIÁS  
 ELABORADA EM: MARÇO/2026  
 BASE: TABELA DE CUSTOS SINAPI-SEM DESONERAÇÃO (ONERADA)-GO FEVEREIRO/2026 e GOINFRA-SEM DESONERAÇÃO (ONERADA) OBRA CIVIL



| ITEM       | CODÍGO     | TABELA      | SERVIÇOS   | UNIDADES | QUANTIDADES     | BDI    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL           |
|------------|------------|-------------|--|----------|-----------------|--------|----------------|-----------------------|
| <b>1</b>   |            |             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |          |                 |        |                | <b>R\$ 369.547,95</b> |
| <b>1.1</b> |            |             | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |          | <b>SUBTOTAL</b> |        |                |                       |
| 1.1.1      | 10775      | SINAPI-I-SP | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)   | MES      | 12,00           | 14,02% | R\$ 1.058,96   | R\$ 12.707,53         |
| 1.1.8      | 103689     | SINAPI      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS  | M2       | 6,00            | 20,70% | R\$ 562,00     | R\$ 3.372,02          |
| <b>1.2</b> |            |             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 1.2.1      | 93565      | SINAPI      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES      | 12,00           | 20,70% | R\$ 29.455,70  | R\$ 353.468,41        |
| <b>2.0</b> |            |             | <b>ESTRUTURA</b>   |          | <b>SUBTOTAL</b> |        |                | <b>R\$ 149.058,97</b> |
| <b>2.1</b> |            |             | <b>PILARES</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 2.1.1      | 92423      | SINAPI      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                      | M2       | 283,00          | 20,70% | R\$ 103,65     | R\$ 29.331,56         |
| 2.1.2      | 92762      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 680,70          | 20,70% | R\$ 11,93      | R\$ 8.117,46          |
| 2.1.3      | 92763      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 214,40          | 20,70% | R\$ 9,90       | R\$ 2.122,00          |
| 2.1.4      | 92764      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 145,00          | 20,70% | R\$ 9,47       | R\$ 1.373,87          |
| 2.1.5      | 92759      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG       | 403,70          | 20,70% | R\$ 16,35      | R\$ 6.602,45          |
| 2.1.6      | 103684     | SINAPI      | CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS  | M3       | 18,60           | 20,70% | R\$ 959,82     | R\$ 17.852,62         |
| <b>2.2</b> |            |             | <b>VIGAS</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 2.2.1      | 92460      | SINAPI      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020  | M2       | 135,99          | 20,70% | R\$ 178,99     | R\$ 24.340,31         |
| 2.2.2      | 92760      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG       | 264,50          | 20,70% | R\$ 14,86      | R\$ 3.929,99          |
| 2.2.3      | 92761      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG       | 28,20           | 20,70% | R\$ 13,60      | R\$ 383,60            |
| 2.2.4      | 92762      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 167,80          | 20,70% | R\$ 11,93      | R\$ 2.001,04          |
| 2.2.5      | 92763      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 117,80          | 20,70% | R\$ 9,90       | R\$ 1.165,91          |
| 2.2.6      | 92764      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG       | 319,10          | 20,70% | R\$ 9,47       | R\$ 3.023,46          |
| 2.2.7      | 92759      | SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG       | 168,30          | 20,70% | R\$ 16,35      | R\$ 2.752,52          |
| 2.2.8      | 97096      | SINAPI      | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021   | M3       | 13,13           | 20,70% | R\$ 898,62     | R\$ 11.798,93         |
| <b>2.3</b> |            |             | <b>LAJES</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 2.3.1      | 97096      | SINAPI      | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021   | M3       | 11,67           | 20,70% | R\$ 898,62     | R\$ 10.484,24         |
| 2.3.2      | 101951     | SINAPI      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025   | M2       | 97,23           | 20,70% | R\$ 222,46     | R\$ 21.628,88         |
| <b>2.4</b> |            |             | <b>BASE RESERVATÓRIO</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 2.4.1      | 97103      | SINAPI      | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021  | M2       | 6,25            | 20,70% | R\$ 344,02     | R\$ 2.150,12          |
| <b>3.0</b> |            |             | <b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>  |          | <b>SUBTOTAL</b> |        |                | <b>R\$ 90.477,48</b>  |
| <b>3.1</b> |            |             | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>  |          |                 |        |                |                       |
| 3.1.1      | 103324     | SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021  | M2       | 79,15           | 20,70% | R\$ 122,58     | R\$ 9.702,43          |
| 3.1.2      | 101162     | SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020   | M2       | 120,96          | 20,70% | R\$ 234,21     | R\$ 28.330,06         |
| 3.1.3      | 93200      | SINAPI      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024   | M        | 389,71          | 20,70% | R\$ 15,97      | R\$ 6.223,13          |
| <b>3.2</b> |            |             | <b>DRYWALL</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 3.2.1      | 96359      | SINAPI      | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS | M2       | 389,71          | 20,70% | R\$ 118,43     | R\$ 46.153,68         |
| <b>3.3</b> |            |             | <b>DIVISÓRIAS</b>  |          |                 |        |                |                       |
| 3.3.1      | 102257     | SINAPI      | DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025  | M2       | 0,15            | 20,70% | R\$ 454,54     | R\$ 68,18             |
| <b>4.0</b> |            |             | <b>COBERTURA</b>   |          | <b>SUBTOTAL</b> |        |                | <b>R\$ 106.973,72</b> |
| <b>4.1</b> |            |             | <b>ESTRUTURA</b>   |          |                 |        |                |                       |
| 4.1.1      | 150204     | GOINFRA     | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO   | kg       | 1.259,00        | 20,70% | R\$ 22,72      | R\$ 28.599,12         |
| <b>4.2</b> |            |             | <b>TELHAMENTO</b>  |          |                 |        |                |                       |
| 4.2.1      | 94216_ADAP | COMPOSIÇÃO  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOTERMICA SANDUICHE E = 43 MM, INCLUSO ICAMENTO.  | M2       | 359,41          | 20,70% | R\$ 134,35     | R\$ 48.287,66         |
| 4.2.2      | 001        | COTAÇÃO     | TELHA DE POLICARBONATO (INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)   | M2       | 31,60           | 20,70% | R\$ 366,69     | R\$ 11.587,39         |
| <b>4.3</b> |            |             | <b>COMPLEMENTOS</b>  |          |                 |        |                |                       |
| 4.3.1      | 94229      | SINAPI      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | M        | 76,00           | 20,70% | R\$ 173,53     | R\$ 13.188,31         |
| 4.3.2      | 94231      | SINAPI      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | M        | 49,85           | 20,70% | R\$ 54,17      | R\$ 2.700,38          |
| 4.3.3      | 94451      | SINAPI      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019   | M        | 24,55           | 20,70% | R\$ 106,35     | R\$ 2.610,86          |
| <b>5.0</b> |            |             | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |          | <b>SUBTOTAL</b> |        |                | <b>R\$ 14.036,53</b>  |
| 5.1        | 98556      | SINAPI      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023  | M2       | 155,67          | 20,70% | R\$ 71,09      | R\$ 11.066,94         |

|         |                |            |  |    |        |        |              |                |
|---------|----------------|------------|--|----|--------|--------|--------------|----------------|
| 5.2     | 98555          | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023  | M2 | 73,18  | 20,70% | R\$ 40,58    | R\$ 2.969,60   |
| 6.0     |                |            | ESQUADRIAS   |    |        |        |              | R\$ 135.590,69 |
| 6.1     |                |            | ESQUADRIAS DE MADEIRA  |    |        |        |              |                |
| 6.1.1   |                |            | PORTAS DE MADEIRA  |    |        |        |              |                |
| 6.1.1.1 | 90844          | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025   | UN | 12,00  | 20,70% | R\$ 1.516,82 | R\$ 18.201,90  |
| 6.1.1.2 | 90843          | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025   | UN | 10,00  | 20,70% | R\$ 1.411,38 | R\$ 14.113,81  |
| 6.1.1.3 | 100700_ADAP_02 | COMPOSIÇÃO | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA   | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 1.134,83 | R\$ 2.269,67   |
| 6.1.1.4 | 100700         | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 10/2025   | UN | 14,39  | 20,70% | R\$ 1.105,37 | R\$ 15.906,28  |
| 6.1.1.5 | 100700_ADAP_01 | COMPOSIÇÃO | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 10/2025   | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 1.231,08 | R\$ 2.462,17   |
| 6.2     |                |            | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO   |    |        |        |              |                |
| 6.2.1   |                |            | PORTAS DE ALUMÍNIO   |    |        |        |              |                |
| 6.2.1.1 | 91341          | SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025  | M2 | 9,87   | 20,70% | R\$ 824,96   | R\$ 8.142,36   |
| 6.2.1.2 | 180124         | GOINFRA    | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)  | m2 | 6,93   | 20,70% | R\$ 726,37   | R\$ 5.033,76   |
| 6.2.1.3 | 106145         | SINAPI     | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF. 10/2025   | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 1.069,05 | R\$ 8.552,42   |
| 6.2.1.4 | 180309         | GOINFRA    | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS  | m2 | 4,70   | 20,70% | R\$ 496,86   | R\$ 2.335,25   |
| 6.2.1.5 | 180123         | GOINFRA    | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)  | m2 | 2,52   | 20,70% | R\$ 725,82   | R\$ 1.829,06   |
| 6.2.2   |                |            | JANELAS DE ALUMÍNIO  |    |        |        |              |                |
| 6.2.2.1 | 94569          | SINAPI     | 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 ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024  | M2 | 25,64  | 20,70% | R\$ 778,61   | R\$ 19.963,60  |
| 6.2.2.2 | 100674         | SINAPI     | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024   | M2 | 1,35   | 20,70% | R\$ 893,05   | R\$ 1.205,61   |
| 6.2.2.3 | 94573          | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024 | M2 | 35,67  | 20,70% | R\$ 457,01   | R\$ 16.301,42  |
| 6.3     |                |            | ESQUADRIAS METÁLICAS   |    |        |        |              |                |
| 6.3.1   |                |            | PORTAS METÁLICAS   |    |        |        |              |                |
| 6.3.1.1 | 180505         | GOINFRA    | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS  | m2 | 3,15   | 20,70% | R\$ 604,04   | R\$ 1.902,74   |
| 6.4     |                |            | ACESSÓRIOS   |    |        |        |              |                |
| 6.4.1   | 38168          | SINAPI-I   | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")  | UN | 7,00   | 14,02% | R\$ 186,98   | R\$ 1.308,87   |
| 6.4.2   | 230174         | GOINFRA    | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM   | un | 7,00   | 20,70% | R\$ 109,26   | R\$ 764,80     |
| 6.4.3   | 36888          | SINAPI-I   | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | M  | 233,34 | 14,02% | R\$ 31,10    | R\$ 7.257,96   |
| 6.4.4   | 11561          | SINAPI-I   | MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA  | UN | 4,00   | 14,02% | R\$ 305,78   | R\$ 1.223,12   |
| 6.4.5   | 11480          | SINAPI-I   | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANÇOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO   | CJ | 23,00  | 14,02% | R\$ 168,03   | R\$ 3.864,72   |
| 6.4.6   | 100709         | SINAPI     | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 10/2025   | UN | 37,00  | 20,70% | R\$ 78,94    | R\$ 2.920,70   |
| 6.4.7   | 105080         | SINAPI     | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SECÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF. 03/2024   | M  | 0,45   | 20,70% | R\$ 67,74    | R\$ 30,48      |
| 7.0     |                |            | REVESTIMENTO DE PAREDE   |    |        |        |              | R\$ 15.177,89  |
| 7.1     |                |            | REVESTIMENTO ARGAMASSADO   |    |        |        |              |                |
| 7.1.1   | 87905          | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022  | M2 | 37,00  | 20,70% | R\$ 10,88    | R\$ 402,38     |
| 7.1.2   | 104958         | SINAPI     | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024   | M2 | 37,00  | 20,70% | R\$ 31,61    | R\$ 1.169,62   |
| 7.1.3   | 87553          | SINAPI     | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024   | M2 | 37,00  | 20,70% | R\$ 30,74    | R\$ 1.137,46   |
| 7.2     |                |            | REVESTIMENTO CERÂMICO  |    |        |        |              |                |
| 7.2.1   | 104611         | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE  | M2 | 110,00 | 20,70% | R\$ 113,35   | R\$ 12.468,43  |
| 8.0     |                |            | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO   |    |        |        |              | R\$ 148.513,74 |
| 8.1     |                |            | REVESTIMENTO ARGAMASSADO   |    |        |        |              |                |
| 8.1.1   | 94995          | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022   | M2 | 393,44 | 20,70% | R\$ 116,44   | R\$ 45.811,87  |
| 8.1.2   | 87690          | SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021  | M2 | 393,44 | 20,70% | R\$ 65,49    | R\$ 25.767,10  |
| 8.2     |                |            | GRANILITE  |    |        |        |              |                |
| 8.2.1   | 104162         | SINAPI     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. FSTICAMENTO - SEIADOR E CFBA. AF. 02/2026 PF  | M2 | 393,44 | 20,70% | R\$ 131,13   | R\$ 51.591,19  |
| 8.3     |                |            | RODAPÉ   |    |        |        |              |                |
| 8.3.1   | 98685          | SINAPI     | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 02/2026   | M  | 260,64 | 20,70% | R\$ 97,24    | R\$ 25.343,57  |
| 9.0     |                |            | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO   |    |        |        |              | R\$ 19.092,55  |
| 9.1     |                |            | REVESTIMENTO ARGAMASSADO   |    |        |        |              |                |
| 9.1.1   | 94995          | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022   | M2 | 163,97 | 20,70% | R\$ 116,44   | R\$ 19.092,55  |
| 10.0    |                |            | REVESTIMENTO DE TETO   |    |        |        |              | R\$ 235,52     |
| 10.1    |                |            | REVESTIMENTO ARGAMASSADO   |    |        |        |              |                |
| 10.1.1  | 87885          | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022   | M2 | 4,24   | 20,70% | R\$ 11,51    | R\$ 48,82      |

|             |        |             |   |    |          |        |     |          |     |                  |
|-------------|--------|-------------|---|----|----------|--------|-----|----------|-----|------------------|
| 10.1.2      | 90408  | SINAPI      | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2 | 4,24     | 20,70% | R\$ | 44,03    | R\$ | 186,69           |
| <b>11.0</b> |        |             | <b>FORRO</b>  |    |          |        |     |          | R\$ | <b>29.486,12</b> |
| 11.1        | 96114  | SINAPI      | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS   | M2 | 340,81   | 20,70% | R\$ | 86,52    | R\$ | 29.486,12        |
| <b>12.0</b> |        |             | <b>PINTURA</b>  |    |          |        |     |          | R\$ | <b>79.477,14</b> |
| <b>12.1</b> |        |             | <b>PAREDES</b>  |    |          |        |     |          |     |                  |
| 12.1.1      | 88485  | SINAPI      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2 | 2.078,46 | 20,70% | R\$ | 5,68     | R\$ | 11.815,98        |
| 12.1.2      | 88495  | SINAPI      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 1.351,77 | 20,70% | R\$ | 14,64    | R\$ | 19.791,14        |
| 12.1.3      | 104641 | SINAPI      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2 | 1.351,77 | 20,70% | R\$ | 12,54    | R\$ | 16.952,18        |
| 12.1.4      | 95305  | SINAPI      | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2 | 726,69   | 20,70% | R\$ | 18,17    | R\$ | 13.200,58        |
| <b>12.2</b> |        |             | <b>TETO</b>   |    |          |        |     |          |     |                  |
| 12.2.1      | 88494  | SINAPI      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 340,81   | 20,70% | R\$ | 27,53    | R\$ | 9.383,07         |
| 12.2.2      | 104639 | SINAPI      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 340,81   | 20,70% | R\$ | 15,72    | R\$ | 5.355,88         |
| <b>12.3</b> |        |             | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |          |        |     |          |     |                  |
| 12.3.1      | 102197 | SINAPI      | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021   | M2 | 59,06    | 20,70% | R\$ | 28,44    | R\$ | 1.679,48         |
| 12.3.2      | 102219 | SINAPI      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 59,06    | 20,70% | R\$ | 21,99    | R\$ | 1.298,82         |
| <b>13.0</b> |        |             | <b>MARMORARIA</b>   |    |          |        |     |          | R\$ | <b>19.299,10</b> |
| 13.1        | 271609 | GOINFRA     | BANCADA DE CONCRETO POLIDO  | m2 | 59,06    | 20,70% | R\$ | 326,77   | R\$ | 19.299,10        |
| <b>14.0</b> |        |             | <b>PISO</b>   |    |          |        |     |          | R\$ | <b>10.737,79</b> |
| 14.1        | 261703 | GOINFRA     | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)   | m2 | 557,41   | 20,70% | R\$ | 19,26    | R\$ | 10.737,79        |
| <b>15.0</b> |        |             | <b>LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |    |          |        |     |          | R\$ | <b>52.887,85</b> |
| <b>15.1</b> |        |             | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |    |          |        |     |          |     |                  |
| 15.1.1      | 100860 | SINAPI      | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 160,62   | R\$ | 321,23           |
| <b>15.2</b> |        |             | <b>LOUÇAS</b>   |    |          |        |     |          |     |                  |
| 15.2.1      | 86932  | SINAPI      | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 7,00     | 20,70% | R\$ | 733,31   | R\$ | 5.133,19         |
| 15.2.2      | 86932  | SINAPI      | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 733,31   | R\$ | 733,31           |
| 15.2.3      | 86939  | SINAPI      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                   | UN | 13,00    | 20,70% | R\$ | 519,37   | R\$ | 6.751,84         |
| 15.2.4      | 86919  | SINAPI      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 1.203,08 | R\$ | 1.203,08         |
| 15.2.5      | 86943  | SINAPI      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 326,20   | R\$ | 326,20           |
| 15.2.6      | 86901  | SINAPI      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 3,00     | 20,70% | R\$ | 189,46   | R\$ | 568,39           |
| 15.2.7      | 86938  | SINAPI      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 6,00     | 20,70% | R\$ | 636,27   | R\$ | 3.817,62         |
| <b>15.3</b> |        |             | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |    |          |        |     |          |     |                  |
| 15.3.1      | 86900  | SINAPI      | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN | 6,00     | 20,70% | R\$ | 223,22   | R\$ | 1.339,34         |
| 15.3.2      | 86913  | SINAPI      | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN | 5,00     | 20,70% | R\$ | 72,65    | R\$ | 363,25           |
| 15.3.3      | 100854 | SINAPI      | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026  | UN | 8,00     | 20,70% | R\$ | 2.320,82 | R\$ | 18.566,56        |
| 15.3.4      | 106779 | SINAPI      | TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 22,00    | 20,70% | R\$ | 195,40   | R\$ | 4.298,83         |
| 15.3.5      | 86906  | SINAPI      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 97,47    | R\$ | 97,47            |
| 15.3.6      | 1370   | SINAPI-I    | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"   | UN | 7,00     | 14,02% | R\$ | 132,15   | R\$ | 925,04           |
| 15.3.7      | 100868 | SINAPI      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 8,00     | 20,70% | R\$ | 412,90   | R\$ | 3.303,22         |
| 15.3.8      | 100866 | SINAPI-SP   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 8,00     | 20,70% | R\$ | 381,15   | R\$ | 3.049,17         |
| 15.3.9      | 100867 | SINAPI      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 4,00     | 20,70% | R\$ | 397,95   | R\$ | 1.591,79         |
| 15.3.10     | 104326 | SINAPI      | RIXALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 19,00    | 20,70% | R\$ | 26,23    | R\$ | 498,33           |
| <b>16.0</b> |        |             | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |    |          |        |     |          | R\$ | <b>99.680,56</b> |
| <b>16.1</b> |        |             | <b>HIDRÁULICA</b>   |    |          |        |     |          |     |                  |
| 16.1.1      | 40410  | SINAPI-I-SP | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 50 MM (2")  | UN | 1,00     | 14,02% | R\$ | 25,07    | R\$ | 25,07            |
| 16.1.2      | 103039 | SINAPI      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 69,84    | R\$ | 69,84            |
| 16.1.3      | 94492  | SINAPI      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 61,76    | R\$ | 61,76            |
| 16.1.4      | 94681  | SINAPI      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 66,22    | R\$ | 66,22            |
| 16.1.5      | 94662  | SINAPI      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN | 3,00     | 20,70% | R\$ | 14,47    | R\$ | 43,42            |
| 16.1.6      | 103986 | SINAPI      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 17,00    | 20,70% | R\$ | 37,49    | R\$ | 637,32           |
| 16.1.7      | 103979 | SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 54,40    | 20,70% | R\$ | 41,07    | R\$ | 2.234,44         |
| 16.1.8      | 105135 | SINAPI      | HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 1.201,92 | R\$ | 1.201,92         |
| 16.1.9      | 89353  | SINAPI      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 46,17    | R\$ | 46,17            |
| 16.1.10     | 94794  | SINAPI      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 193,20   | R\$ | 193,20           |
| 16.1.11     | 89987  | SINAPI      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 24,00    | 20,70% | R\$ | 109,25   | R\$ | 2.621,89         |

|             |        |         |  |    |        |        |              |              |
|-------------|--------|---------|--|----|--------|--------|--------------|--------------|
| 16.1.12     | 89985  | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 103,87   | R\$ 207,75   |
| 16.1.13     | 92365  | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M  | 2,00   | 20,70% | R\$ 75,46    | R\$ 150,92   |
| 16.1.14     | 92336  | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                          | M  | 1,00   | 20,70% | R\$ 131,29   | R\$ 131,29   |
| 16.1.15     | 89373  | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 9,45     | R\$ 18,90    |
| 16.1.16     | 89593  | SINAPI  | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 33,82    | R\$ 67,64    |
| 16.1.17     | 94656  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN | 52,00  | 20,70% | R\$ 4,56     | R\$ 237,25   |
| 16.1.18     | 104002 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 23,44    | R\$ 23,44    |
| 16.1.19     | 103948 | SINAPI  | 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                                       | UN | 3,00   | 20,70% | R\$ 10,36    | R\$ 31,07    |
| 16.1.20     | 103966 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 12,88    | R\$ 12,88    |
| 16.1.21     | 104003 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 19,54    | R\$ 19,54    |
| 16.1.22     | 89490  | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 9,55     | R\$ 9,55     |
| 16.1.23     | 89489  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 81,00  | 20,70% | R\$ 10,31    | R\$ 834,93   |
| 16.1.24     | 89384  | SINAPI  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 17,72    | R\$ 17,72    |
| 16.1.25     | 89530  | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 25,00  | 20,70% | R\$ 22,23    | R\$ 555,82   |
| 16.1.26     | 89577  | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 50,21    | R\$ 50,21    |
| 16.1.27     | 89356  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 298,60 | 20,70% | R\$ 31,56    | R\$ 9.424,73 |
| 16.1.28     | 89357  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 31,40  | 20,70% | R\$ 43,71    | R\$ 1.372,35 |
| 16.1.29     | 89448  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 0,10   | 20,70% | R\$ 23,15    | R\$ 2,32     |
| 16.1.30     | 89869  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 37,00  | 20,70% | R\$ 13,47    | R\$ 498,39   |
| 16.1.31     | 94690  | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 14,79    | R\$ 14,79    |
| 16.1.32     | 104008 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 2,00   | 20,70% | R\$ 42,64    | R\$ 85,29    |
| 16.1.33     | 89400  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 15,00  | 20,70% | R\$ 26,78    | R\$ 401,75   |
| 16.1.34     | 89627  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 26,99    | R\$ 26,99    |
| 16.1.35     | 89366  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 22,17    | R\$ 177,38   |
| 16.1.36     | 90373  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 49,00  | 20,70% | R\$ 17,59    | R\$ 861,71   |
| 16.1.37     | 102620 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 8.765,96 | R\$ 8.765,96 |
| 16.1.38     | 89415  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 21,87    | R\$ 174,97   |
| 16.1.39     | 102617 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 3.786,67 | R\$ 3.786,67 |
| <b>16.2</b> |        |         | <b>SANITÁRIA</b>   |    |        |        |              |              |
| 16.2.1      | 89707  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 63,67    | R\$ 63,67    |
| 16.2.2      | 97897  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020  | UN | 4,00   | 20,70% | R\$ 621,99   | R\$ 2.487,96 |
| 16.2.3      | 81829  | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM  | m2 | 4,00   | 20,70% | R\$ 112,81   | R\$ 451,22   |
| 16.2.4      | 104328 | SINAPI  | 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       | UN | 17,00  | 20,70% | R\$ 92,07    | R\$ 1.565,19 |
| 16.2.5      | 89708  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 135,03   | R\$ 135,03   |
| 16.2.6      | 89709  | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN | 3,00   | 20,70% | R\$ 27,50    | R\$ 82,49    |
| 16.2.7      | 86883  | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 29,00  | 20,70% | R\$ 13,75    | R\$ 398,68   |
| 16.2.8      | 86879  | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN | 30,00  | 20,70% | R\$ 10,94    | R\$ 328,06   |
| 16.2.9      | 104063 | SINAPI  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022   | UN | 10,00  | 20,70% | R\$ 88,77    | R\$ 887,75   |
| 16.2.10     | 89811  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 57,92    | R\$ 463,39   |
| 16.2.11     | 89728  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 49,00  | 20,70% | R\$ 17,39    | R\$ 852,25   |
| 16.2.12     | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 25,00  | 20,70% | R\$ 13,77    | R\$ 344,30   |
| 16.2.13     | 89732  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 25,00  | 20,70% | R\$ 20,56    | R\$ 513,88   |
| 16.2.14     | 89739  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 3,00   | 20,70% | R\$ 30,97    | R\$ 92,91    |
| 16.2.15     | 89731  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 44,00  | 20,70% | R\$ 19,58    | R\$ 861,41   |
| 16.2.16     | 89724  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 29,00  | 20,70% | R\$ 13,47    | R\$ 390,63   |

|             |        |             |   |    |        |        |            |              |
|-------------|--------|-------------|---|----|--------|--------|------------|--------------|
| 16.2.17     | 104345 | SINAPI      | 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 | UN | 11,00  | 20,70% | R\$ 56,39  | R\$ 620,30   |
| 16.2.18     | 89783  | SINAPI      | JUNÇÃO SIMPLES, 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                    | UN | 6,00   | 20,70% | R\$ 19,63  | R\$ 117,75   |
| 16.2.19     | 104350 | SINAPI      | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022       | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 39,31  | R\$ 39,31    |
| 16.2.20     | 89795  | SINAPI      | JUNÇÃO SIMPLES, 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               | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 53,78  | R\$ 53,78    |
| 16.2.21     | 89549  | SINAPI      | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 24,84  | R\$ 24,84    |
| 16.2.22     | 89512  | SINAPI      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | M  | 107,90 | 20,70% | R\$ 65,79  | R\$ 7.099,13 |
| 16.2.23     | 89509  | SINAPI      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | M  | 40,60  | 20,70% | R\$ 30,43  | R\$ 1.235,40 |
| 16.2.24     | 89576  | SINAPI      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022  | M  | 25,60  | 20,70% | R\$ 35,68  | R\$ 913,38   |
| 16.2.25     | 89448  | SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M  | 60,20  | 20,70% | R\$ 23,15  | R\$ 1.393,65 |
| 16.2.26     | 103978 | SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M  | 17,40  | 20,70% | R\$ 36,11  | R\$ 628,37   |
| 16.2.27     | 89508  | SINAPI      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | M  | 97,30  | 20,70% | R\$ 22,49  | R\$ 2.187,93 |
| 16.2.28     | 89782  | SINAPI      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                           | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 19,49  | R\$ 19,49    |
| 16.2.29     | 6138   | SINAPI-I    | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN | 8,00   | 14,02% | R\$ 13,98  | R\$ 111,83   |
| 16.2.30     | 89373  | SINAPI      | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN | 17,00  | 20,70% | R\$ 9,45   | R\$ 160,66   |
| 16.2.31     | 104014 | SINAPI      | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN | 17,00  | 20,70% | R\$ 14,33  | R\$ 243,56   |
| 16.2.32     | 89384  | SINAPI      | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN | 17,00  | 20,70% | R\$ 17,72  | R\$ 301,22   |
| 16.2.33     | 89408  | SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN | 34,00  | 20,70% | R\$ 11,41  | R\$ 387,81   |
| 16.2.34     | 89356  | SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M  | 102,00 | 20,70% | R\$ 31,56  | R\$ 3.219,43 |
| 16.2.35     | 86882  | SINAPI      | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 25,59  | R\$ 25,59    |
| 16.2.36     | 89520  | SINAPI      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 20,83  | R\$ 20,83    |
| 16.2.37     | 97897  | SINAPI      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 621,99 | R\$ 621,99   |
| 16.2.38     | 81829  | GOINFRA     | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM   | m2 | 2,00   | 20,70% | R\$ 112,81 | R\$ 225,61   |
| 16.2.39     | 94962  | SINAPI      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                     | M3 | 0,20   | 20,70% | R\$ 584,73 | R\$ 116,95   |
| 16.2.40     | 104348 | SINAPI      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                 | UN | 19,00  | 20,70% | R\$ 14,69  | R\$ 279,09   |
| 16.2.41     | 89825  | SINAPI      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                | UN | 17,00  | 20,70% | R\$ 22,66  | R\$ 385,14   |
| 16.2.42     | 89829  | SINAPI      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 47,51  | R\$ 47,51    |
| <b>16.3</b> |        |             | <b>PLUVIAL</b>  |    |        |        |            |              |
| 16.3.1      | 81825  | GOINFRA     | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA  | Un | 4,00   | 20,70% | R\$ 665,82 | R\$ 2.663,27 |
| 16.3.2      | 81826  | GOINFRA     | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM  | Un | 2,00   | 20,70% | R\$ 91,33  | R\$ 182,67   |
| 16.3.3      | 11708  | SINAPI-I-SP | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | UN | 2,00   | 14,02% | R\$ 24,64  | R\$ 49,28    |
| 16.3.4      | 104063 | SINAPI      | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022  | UN | 3,00   | 20,70% | R\$ 88,77  | R\$ 266,32   |
| 16.3.5      | 89811  | SINAPI      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                  | UN | 15,00  | 20,70% | R\$ 57,92  | R\$ 868,86   |
| 16.3.6      | 89742  | SINAPI      | CURVA CURTA 90 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              | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 52,63  | R\$ 52,63    |
| 16.3.7      | 89797  | SINAPI      | 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             | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 67,58  | R\$ 67,58    |
| 16.3.8      | 89857  | SINAPI      | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                             | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 49,22  | R\$ 49,22    |
| 16.3.9      | 89599  | SINAPI      | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                     | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 32,44  | R\$ 32,44    |
| 16.3.10     | 89557  | SINAPI      | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 41,48  | R\$ 41,48    |
| 16.3.11     | 90694  | SINAPI      | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021  | M  | 84,20  | 20,70% | R\$ 60,99  | R\$ 5.135,33 |
| 16.3.12     | 90695  | SINAPI      | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021  | M  | 41,70  | 20,70% | R\$ 116,45 | R\$ 4.856,02 |
| 16.3.13     | 89799  | SINAPI      | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  | M  | 6,00   | 20,70% | R\$ 30,13  | R\$ 180,76   |
| 16.3.14     | 104072 | SINAPI      | TE, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022   | UN | 1,00   | 20,70% | R\$ 360,59 | R\$ 360,59   |
| 16.3.15     | 90696  | SINAPI      | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021  | M  | 10,30  | 20,70% | R\$ 195,05 | R\$ 2.009,03 |
| 16.3.16     | 89408  | SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN | 18,00  | 20,70% | R\$ 11,41  | R\$ 205,31   |
| 16.3.17     | 89356  | SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M  | 109,90 | 20,70% | R\$ 31,56  | R\$ 3.468,78 |
| 16.3.18     | 89869  | SINAPI      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022   | UN | 10,00  | 20,70% | R\$ 13,47  | R\$ 134,70   |
| <b>16.4</b> |        |             | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>   |    |        |        |            |              |
| 16.4.1      | 91046  | GOINFRA     | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"  | un | 5,00   | 20,70% | R\$ 69,52  | R\$ 347,62   |
| 16.4.2      | 101910 | SINAPI      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE  | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 360,95 | R\$ 2.887,63 |

|         |        |          |   |    |          |        |     |          |     |           |
|---------|--------|----------|---|----|----------|--------|-----|----------|-----|-----------|
| 16.4.3  | 37539  | SINAPI-I | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 48,00    | 14,02% | R\$ | 15,39    | R\$ | 738,85    |
| 16.4.5  | 37558  | SINAPI-I | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 3,00     | 14,02% | R\$ | 28,70    | R\$ | 86,10     |
| 16.4.6  | 37556  | SINAPI-I | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 2,00     | 14,02% | R\$ | 17,80    | R\$ | 35,60     |
| 16.4.7  | 37539  | SINAPI-I | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 37,00    | 14,02% | R\$ | 15,39    | R\$ | 569,53    |
| 16.4.8  | 71598  | GOINFRA  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS   | un | 1,00     | 20,70% | R\$ | 33,43    | R\$ | 33,43     |
| 16.4.9  | 96765  | SINAPI   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00     | 20,70% | R\$ | 2.198,67 | R\$ | 8.794,68  |
| 17.0    |        |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |          |        |     |          |     |           |
| 17.1    |        |          | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |    |          |        |     |          |     |           |
| 17.1.1  | 39177  | SINAPI-I | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO  | UN | 1,00     | 14,02% | R\$ | 2,28     | R\$ | 2,28      |
| 17.1.2  | 91940  | SINAPI   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 292,00   | 20,70% | R\$ | 22,40    | R\$ | 6.541,36  |
| 17.1.3  | 91937  | SINAPI   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 86,00    | 20,70% | R\$ | 18,26    | R\$ | 1.570,52  |
| 17.1.4  | 92868  | SINAPI   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 5,00     | 20,70% | R\$ | 22,26    | R\$ | 111,29    |
| 17.1.5  | 91920  | SINAPI   | 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   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 28,38    | R\$ | 28,38     |
| 17.1.6  | 39997  | SINAPI-I | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN | 185,00   | 14,02% | R\$ | 0,33     | R\$ | 61,17     |
| 17.1.7  | 39211  | SINAPI-I | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO  | UN | 185,00   | 14,02% | R\$ | 2,00     | R\$ | 369,14    |
| 17.1.8  | 4342   | SINAPI-I | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"   | UN | 22,00    | 14,02% | R\$ | 0,24     | R\$ | 5,27      |
| 17.1.9  | 39207  | SINAPI-I | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO  | UN | 22,00    | 14,02% | R\$ | 1,12     | R\$ | 24,58     |
| 17.1.10 | 70911  | GOINFRA  | CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"  | Un | 22,00    | 20,70% | R\$ | 5,81     | R\$ | 127,72    |
| 17.1.11 | 39442  | SINAPI-I | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | UN | 104,00   | 14,02% | R\$ | 0,21     | R\$ | 21,34     |
| 17.1.12 | 98463  | SINAPI   | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN | 22,00    | 20,70% | R\$ | 34,19    | R\$ | 752,27    |
| 17.1.13 | 39996  | SINAPI-I | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | M  | 22,00    | 14,02% | R\$ | 4,16     | R\$ | 91,56     |
| 17.1.14 | 91935  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 258,00   | 20,70% | R\$ | 37,25    | R\$ | 9.609,99  |
| 17.1.15 | 92984  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 152,70   | 20,70% | R\$ | 41,44    | R\$ | 6.327,32  |
| 17.1.16 | 92986  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 206,40   | 20,70% | R\$ | 57,43    | R\$ | 11.853,36 |
| 17.1.17 | 92988  | SINAPI   | 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  | M  | 10,40    | 20,70% | R\$ | 83,52    | R\$ | 868,65    |
| 17.1.18 | 91931  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 83,60    | 20,70% | R\$ | 14,80    | R\$ | 1.237,10  |
| 17.1.19 | 91924  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 1.935,30 | 20,70% | R\$ | 4,31     | R\$ | 8.339,19  |
| 17.1.20 | 91926  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 3.658,80 | 20,70% | R\$ | 6,26     | R\$ | 22.919,93 |
| 17.1.21 | 91928  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 677,00   | 20,70% | R\$ | 9,76     | R\$ | 6.610,65  |
| 17.1.22 | 91930  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 69,90    | 20,70% | R\$ | 13,68    | R\$ | 955,90    |
| 17.1.23 | 97886  | SINAPI   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020  | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 230,43   | R\$ | 460,86    |
| 17.1.24 | 70709  | GOINFRA  | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA   | Un | 3,00     | 20,70% | R\$ | 90,37    | R\$ | 271,10    |
| 17.1.25 | 70710  | GOINFRA  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA   | Un | 1,00     | 20,70% | R\$ | 216,39   | R\$ | 216,39    |
| 17.1.26 | 91955  | SINAPI   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 8,00     | 20,70% | R\$ | 45,99    | R\$ | 367,89    |
| 17.1.27 | 91961  | SINAPI   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 73,86    | R\$ | 73,86     |
| 17.1.28 | 91957  | SINAPI   | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 65,54    | R\$ | 131,08    |
| 17.1.29 | 91953  | SINAPI   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 23,00    | 20,70% | R\$ | 37,74    | R\$ | 868,09    |
| 17.1.30 | 91996  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 34,00    | 20,70% | R\$ | 44,66    | R\$ | 1.518,41  |
| 17.1.31 | 92028  | SINAPI   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 58,64    | R\$ | 58,64     |
| 17.1.32 | 92022  | SINAPI   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 10,00    | 20,70% | R\$ | 50,32    | R\$ | 503,20    |
| 17.1.33 | 92002  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 72,00    | 20,70% | R\$ | 57,31    | R\$ | 4.126,20  |
| 17.1.34 | 92003  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 22,00    | 20,70% | R\$ | 62,43    | R\$ | 1.373,37  |
| 17.1.35 | 92010  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 83,79    | R\$ | 167,58    |
| 17.1.36 | 91994  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 85,00    | 20,70% | R\$ | 30,77    | R\$ | 2.615,15  |
| 17.1.37 | 91995  | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 11,00    | 20,70% | R\$ | 33,33    | R\$ | 366,58    |
| 17.1.38 | 34714  | SINAPI-I | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A  | UN | 2,00     | 14,02% | R\$ | 77,53    | R\$ | 155,07    |
| 17.1.39 | 101894 | SINAPI   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 181,04   | R\$ | 362,08    |
| 17.1.40 | 93653  | SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ | 13,58    | R\$ | 13,58     |
| 17.1.41 | 93654  | SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN | 37,00    | 20,70% | R\$ | 13,58    | R\$ | 502,41    |
| 17.1.42 | 93661  | SINAPI   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN | 5,00     | 20,70% | R\$ | 63,72    | R\$ | 318,59    |
| 17.1.43 | 93662  | SINAPI   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN | 32,00    | 20,70% | R\$ | 66,12    | R\$ | 2.115,82  |
| 17.1.44 | 93664  | SINAPI   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ | 72,28    | R\$ | 144,55    |

|             |        |           |   |    |          |        |              |                      |
|-------------|--------|-----------|---|----|----------|--------|--------------|----------------------|
| 17.1.45     | 93665  | SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025  | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ 77,26    | R\$ 154,52           |
| 17.1.46     | 101894 | SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025  | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ 181,04   | R\$ 362,08           |
| 17.1.47     | 101896 | SINAPI    | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025  | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 714,93   | R\$ 714,93           |
| 17.1.48     | 106027 | SINAPI    | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025  | UN | 14,00    | 20,70% | R\$ 84,42    | R\$ 1.181,85         |
| 17.1.49     | 101894 | SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025  | UN | 4,00     | 20,70% | R\$ 181,04   | R\$ 724,15           |
| 17.1.50     | 39469  | SINAPI-I  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)   | UN | 1,00     | 14,02% | R\$ 72,07    | R\$ 72,07            |
| 17.1.51     | 39459  | SINAPI-I  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC   | UN | 2,00     | 14,02% | R\$ 283,48   | R\$ 566,95           |
| 17.1.52     | 97278  | SINAPI    | CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023                 | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 125,55   | R\$ 125,55           |
| 17.1.53     | 97238  | SINAPI    | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023                      | M  | 29,40    | 20,70% | R\$ 125,26   | R\$ 3.682,72         |
| 17.1.54     | 91837  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                      | M  | 113,60   | 20,70% | R\$ 26,48    | R\$ 3.008,31         |
| 17.1.55     | 91835  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                    | M  | 1.099,60 | 20,70% | R\$ 21,93    | R\$ 24.115,54        |
| 17.1.56     | 93008  | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                    | M  | 42,90    | 20,70% | R\$ 18,71    | R\$ 802,59           |
| 17.1.57     | 91865  | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                               | M  | 133,20   | 20,70% | R\$ 20,35    | R\$ 2.710,62         |
| 17.1.58     | 93009  | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                        | M  | 41,40    | 20,70% | R\$ 26,88    | R\$ 1.112,83         |
| 17.1.59     | 71204  | GOINFRA   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"  | M  | 1,00     | 20,70% | R\$ 37,14    | R\$ 37,14            |
| 17.1.60     | 97599  | SINAPI    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024  | UN | 29,00    | 20,70% | R\$ 21,57    | R\$ 625,50           |
| 17.1.61     | 12294  | SINAPI-I  | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS   | UN | 92,00    | 14,02% | R\$ 8,03     | R\$ 738,48           |
| 17.1.62     | 101538 | SINAPI    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ 70,05    | R\$ 140,11           |
| 17.1.63     | 97359  | SINAPI    | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 3.773,21 | R\$ 3.773,21         |
| <b>17.2</b> |        |           | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |    |          |        |              |                      |
| 17.2.1      | 97607  | SINAPI    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN | 18,00    | 20,70% | R\$ 120,47   | R\$ 2.168,47         |
| 17.2.2      | 71692  | GOINFRA   | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS. DE 36W A 39W  | un | 25,00    | 20,70% | R\$ 330,52   | R\$ 8.263,12         |
| 17.2.3      | 71646  | GOINFRA   | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)  | un | 10,00    | 20,70% | R\$ 59,18    | R\$ 591,79           |
| 17.2.4      | 71648  | GOINFRA   | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)  | un | 50,00    | 20,70% | R\$ 158,96   | R\$ 7.948,10         |
| 17.2.5      | 71696  | GOINFRA   | LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO   | un | 6,00     | 20,70% | R\$ 1.717,28 | R\$ 10.303,70        |
| <b>17.3</b> |        |           | <b>SPDA</b>   |    |          |        |              |                      |
| 17.3.1      | 96989  | SINAPI    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 190,62   | R\$ 190,62           |
| 17.3.2      | 101801 | SINAPI    | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020                                  | UN | 9,00     | 20,70% | R\$ 1.356,46 | R\$ 12.208,17        |
| 17.3.3      | 98111  | SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020   | UN | 9,00     | 20,70% | R\$ 69,97    | R\$ 629,73           |
| 17.3.4      | 96986  | SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023  | UN | 9,00     | 20,70% | R\$ 129,50   | R\$ 1.165,49         |
| 17.3.5      | 96989  | SINAPI    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 190,62   | R\$ 190,62           |
| 17.3.6      | 96988  | SINAPI    | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023   | UN | 2,00     | 20,70% | R\$ 227,72   | R\$ 455,45           |
| 17.3.7      | 104746 | SINAPI    | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023  | UN | 24,00    | 20,70% | R\$ 35,81    | R\$ 859,48           |
| 17.3.8      | 96987  | SINAPI    | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 163,58   | R\$ 163,58           |
| 17.3.9      | 101663 | SINAPI    | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025   | UN | 1,00     | 20,70% | R\$ 30,86    | R\$ 30,86            |
| 17.3.10     | 96973  | SINAPI-SP | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023  | M  | 265,00   | 20,70% | R\$ 104,15   | R\$ 27.600,29        |
| 17.3.11     | 96974  | SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023  | M  | 120,00   | 20,70% | R\$ 129,17   | R\$ 15.500,78        |
| 17.3.12     | 96984  | SINAPI    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023  | UN | 10,00    | 20,70% | R\$ 67,45    | R\$ 674,47           |
| 17.3.13     | 101548 | SINAPI    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025  | UN | 5,00     | 20,70% | R\$ 10,48    | R\$ 52,38            |
| <b>18.0</b> |        |           | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>   |    |          |        |              |                      |
| <b>18.1</b> |        |           | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |    |          |        |              | <b>R\$ 15.335,32</b> |
| 18.1.1      | 103289 | SINAPI    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M  | 98,00    | 20,70% | R\$ 38,53    | R\$ 3.775,69         |
| 18.1.2      | 103290 | SINAPI    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021                         | M  | 22,00    | 20,70% | R\$ 60,04    | R\$ 1.320,80         |
| 18.1.3      | 103291 | SINAPI    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021                         | M  | 84,00    | 20,70% | R\$ 76,10    | R\$ 6.392,51         |
| 18.1.4      | 97330  | SINAPI    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                          | M  | 8,00     | 20,70% | R\$ 87,57    | R\$ 700,54           |
| 18.1.5      | 70561  | GOINFRA   | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2   | M  | 128,00   | 20,70% | R\$ 20,24    | R\$ 2.590,90         |
| 18.1.6      | 90460  | SINAPI    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULACÃO FIXADA. AF_ 09/2023               | M  | 18,00    | 20,70% | R\$ 30,83    | R\$ 554,88           |
| <b>19.0</b> |        |           | <b>DADOS E VOZ</b>  |    |          |        |              | <b>R\$ 6.831,19</b>  |
| 19.1        | 91940  | SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023  | UN | 28,00    | 20,70% | R\$ 22,40    | R\$ 627,25           |
| 19.2        | 39772  | SINAPI-SP | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM  | UN | 4,00     | 14,02% | R\$ 60,73    | R\$ 242,91           |
| 19.3        | 98307  | SINAPI    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019  | UN | 18,00    | 20,70% | R\$ 68,12    | R\$ 1.226,22         |
| 19.4        | 91837  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                      | M  | 82,00    | 20,70% | R\$ 26,48    | R\$ 2.171,49         |
| 19.5        | 91835  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                    | M  | 55,70    | 20,70% | R\$ 21,93    | R\$ 1.221,57         |

|             |        |         |  |    |        |        |            |                       |
|-------------|--------|---------|--|----|--------|--------|------------|-----------------------|
| 19.6        | 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M  | 44,80  | 20,70% | R\$ 20,35  | R\$ 911,68            |
| 19.7        | 93009  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | M  | 16,00  | 20,70% | R\$ 26,88  | R\$ 430,08            |
| <b>20.0</b> |        |         | <b>GASES MEDICINAIS</b>  |    |        |        |            | <b>R\$ 11.724,63</b>  |
| 20.1        | 103835 | SINAPI  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022  | M  | 100,00 | 20,70% | R\$ 83,26  | R\$ 8.325,89          |
| 20.2        | 103865 | SINAPI  | TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022  | UN | 10,00  | 20,70% | R\$ 31,30  | R\$ 312,98            |
| 20.3        | 103838 | SINAPI  | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022  | UN | 50,00  | 20,70% | R\$ 23,16  | R\$ 1.158,12          |
| 20.4        | 103847 | SINAPI  | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022  | UN | 10,00  | 20,70% | R\$ 15,11  | R\$ 151,12            |
| 20.5        | 97330  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025  | M  | 6,00   | 20,70% | R\$ 87,57  | R\$ 525,41            |
| 20.6        | 100862 | SINAPI  | SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026   | UN | 8,00   | 20,70% | R\$ 54,70  | R\$ 437,61            |
| 20.7        | 91179  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, 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. AF 09/2023 | M  | 40,00  | 20,70% | R\$ 20,34  | R\$ 813,52            |
| <b>21.0</b> |        |         | <b>URBANIZAÇÃO</b>   |    |        |        |            | <b>R\$ 4.713,80</b>   |
| <b>21.1</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>   |    |        |        |            |                       |
| 21.1.1      | 104658 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024   | M2 | 14,59  | 20,70% | R\$ 215,96 | R\$ 3.150,80          |
| <b>21.2</b> |        |         | <b>PAISAGISMO</b>  |    |        |        |            |                       |
| 21.2.1      | 103946 | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024  | M2 | 72,66  | 20,70% | R\$ 20,34  | R\$ 1.477,76          |
| <b>21.3</b> |        |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |    |        |        |            |                       |
| 21.3.1      | 261620 | GOINFRA | LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL   | m2 | 0,40   | 20,70% | R\$ 213,10 | R\$ 85,24             |
| <b>22.0</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |        |        |            | <b>R\$ 5.175,11</b>   |
| 22.1.1      | 99805  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 10/2025 PS  | M2 | 389,78 | 20,70% | R\$ 13,28  | R\$ 5.175,11          |
| <b>23.0</b> |        |         | <b>MURO DE DIVISA</b>  |    |        |        |            | <b>R\$ 142.118,62</b> |
| 23.1        | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024   | M3 | 84,71  | 20,70% | R\$ 110,77 | R\$ 9.382,47          |
| 23.2        | 96536  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.  | M2 | 67,76  | 20,70% | R\$ 91,50  | R\$ 6.200,59          |
| 23.3        | 96536  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.  | M2 | 67,76  | 20,70% | R\$ 91,50  | R\$ 6.200,59          |
| 23.4        | 94971  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  | M3 | 18,69  | 20,70% | R\$ 690,94 | R\$ 12.915,78         |
| 23.5        | 103670 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | M3 | 18,69  | 20,70% | R\$ 398,29 | R\$ 7.445,23          |
| 23.6        | 92423  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020   | M2 | 84,71  | 20,70% | R\$ 103,65 | R\$ 8.779,26          |
| 23.7        | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG | 557,47 | 20,70% | R\$ 11,93  | R\$ 6.647,94          |
| 23.8        | 92761  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG | 356,89 | 20,70% | R\$ 13,60  | R\$ 4.854,74          |
| 23.9        | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG | 248,42 | 20,70% | R\$ 16,35  | R\$ 4.062,82          |
| 23.10       | 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023  | M2 | 84,71  | 20,70% | R\$ 43,56  | R\$ 3.689,80          |
| 23.11       | 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021   | M2 | 282,35 | 20,70% | R\$ 92,75  | R\$ 26.186,80         |
| 23.12       | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022   | M2 | 564,70 | 20,70% | R\$ 10,88  | R\$ 6.141,15          |
| 23.13       | 104958 | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024  | M2 | 564,70 | 20,70% | R\$ 31,61  | R\$ 17.850,92         |
| 23.14       | 95305  | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023  | M2 | 564,70 | 20,70% | R\$ 18,17  | R\$ 10.257,97         |
| 23.15       | 201410 | GOINFRA | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  | m2 | 112,94 | 20,70% | R\$ 101,85 | R\$ 11.502,56         |

**VALOR FINAL DA OBRA: R\$ 1.754.978,01**

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 8911/D-GO