

| FONTE             | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE   | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>12.792,00</b>         | <b>13.756,80</b>           |
| SINAPI            | 90778    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H         | 30      | 135,68                   | 146,28                     |
| SINAPI            | 90776    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H         | 120     | 72,68                    | 78,07                      |
| <b>Composição</b> | <b>2</b> | <b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>3.814,60</b>          | <b>3.852,50</b>            |
| SINAPI            | 91031    | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                          | CHP       | 10      | 303,46                   | 305,17                     |
| SINAPI            | 5930     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                          | CHI       | 10      | 78,00                    | 80,08                      |
| <b>Composição</b> | <b>3</b> | <b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>3.814,60</b>          | <b>3.852,50</b>            |
| SINAPI            | 91031    | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                          | CHP       | 10      | 303,46                   | 305,17                     |
| SINAPI            | 5930     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                          | CHI       | 10      | 78,00                    | 80,08                      |
| <b>Composição</b> | <b>5</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91790 DE ABRIL/2023</b>    | <b>M</b>  |         | <b>69,40</b>             | <b>70,58</b>               |
| SINAPI            | 89512    | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                 | M         | 0,3684  | 56,65                    | 57,93                      |
| SINAPI            | 89529    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                     | UN        | 0,0196  | 41,38                    | 41,79                      |
| SINAPI            | 89554    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                        | UN        | 0,0348  | 32,58                    | 32,85                      |
| SINAPI            | 89559    | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                      | UN        | 0,0043  | 77,44                    | 77,71                      |
| SINAPI            | 89578    | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                  | M         | 0,6316  | 39,72                    | 39,96                      |
| SINAPI            | 89584    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                      | UN        | 0,0831  | 48,87                    | 49,73                      |
| SINAPI            | 89585    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                      | UN        | 0,0043  | 50,13                    | 50,99                      |
| SINAPI            | 89669    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                         | UN        | 0,0863  | 37,60                    | 38,17                      |
| SINAPI            | 89673    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                              | UN        | 0,0074  | 39,73                    | 40,19                      |
| SINAPI            | 89675    | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                       | UN        | 0,0184  | 82,43                    | 83,00                      |
| SINAPI            | 89681    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                             | UN        | 0,0367  | 101,06                   | 101,86                     |
| SINAPI            | 89690    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                 | UN        | 0,0021  | 101,73                   | 102,89                     |
| SINAPI            | 89699    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                 | UN        | 0,0043  | 227,51                   | 229,23                     |
| SINAPI            | 90438    | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                                                                                                                             | UN        | 0,0566  | 58,67                    | 62,31                      |
| SINAPI            | 90455    | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                                       | UN        | 0,2192  | 8,55                     | 8,88                       |
| SINAPI            | 91187    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023               | M         | 0,0178  | 24,50                    | 25,87                      |
| SINAPI            | 91192    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023                                                                                                                                            | UN        | 0,0566  | 23,16                    | 23,88                      |
| <b>Composição</b> | <b>7</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b>  |         | <b>84,04</b>             | <b>87,72</b>               |
| SINAPI            | 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                    | M         | 1       | 23,67                    | 24,60                      |
| SINAPI            | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN        | 0,8584  | 11,48                    | 11,88                      |
| SINAPI            | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN        | 0,7691  | 11,76                    | 12,16                      |
| SINAPI            | 89752    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                           | UN        | 0,2924  | 8,65                     | 8,91                       |
| SINAPI            | 89783    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | UN        | 0,3116  | 16,88                    | 17,42                      |
| SINAPI            | 90436    | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                  | UN        | 0,2596  | 15,07                    | 16,01                      |
| SINAPI            | 90443    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                  | M         | 0,2609  | 8,09                     | 8,59                       |
| SINAPI            | 90453    | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                                        | UN        | 0,2222  | 4,11                     | 4,26                       |
| SINAPI            | 90466    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                  | M         | 0,2609  | 15,79                    | 16,60                      |
| SINAPI            | 91185    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                                    | M         | 0,8022  | 24,67                    | 26,02                      |
| SINAPI            | 91190    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                  | UN        | 0,2596  | 10,97                    | 11,46                      |
| <b>Composição</b> | <b>8</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91793 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b>  |         | <b>108,41</b>            | <b>111,92</b>              |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | M       | 1       | 30,49      | 31,51        |
| SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | UN      | 1,4223  | 15,94      | 16,38        |
| SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | UN      | 1,4991  | 16,84      | 17,28        |
| SINAPI | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | UN      | 1,2919  | 10,59      | 10,89        |
| SINAPI | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | UN      | 0,07    | 26,34      | 26,91        |
| SINAPI | 89813  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                 | UN      | 0,0278  | 6,93       | 7,00         |
| SINAPI | 90437  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                                                               | UN      | 0,1718  | 40,17      | 42,66        |
| SINAPI | 90454  | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                         | UN      | 0,0421  | 6,75       | 6,98         |
| SINAPI | 90467  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                               | M       | 0,1074  | 23,75      | 24,96        |
| SINAPI | 91186  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLOVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M       | 0,0353  | 27,22      | 28,72        |
| SINAPI | 91191  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                     | UN      | 0,1718  | 15,34      | 15,90        |
| SINAPI | 91222  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                               | M       | 0,1074  | 9,00       | 9,55         |

|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |              |              |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>9</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91794 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b> |        | <b>53,18</b> | <b>54,43</b> |
| SINAPI            | 89713    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                    | M        | 0,1099 | 38,13        | 39,34        |
| SINAPI            | 89737    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,0635 | 24,57        | 25,09        |
| SINAPI            | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,0721 | 25,77        | 26,29        |
| SINAPI            | 89774    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                           | UN       | 0,0422 | 18,00        | 18,35        |
| SINAPI            | 89786    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | UN       | 0,0204 | 43,02        | 43,72        |
| SINAPI            | 89795    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    | UN       | 0,0278 | 45,57        | 46,27        |
| SINAPI            | 89799    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                         | M        | 0,8901 | 26,20        | 26,69        |
| SINAPI            | 89806    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                             | UN       | 0,0242 | 23,71        | 24,12        |
| SINAPI            | 89807    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,0065 | 43,45        | 43,86        |
| SINAPI            | 89817    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                | UN       | 0,2329 | 16,59        | 16,86        |
| SINAPI            | 89829    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                     | UN       | 0,0399 | 40,28        | 40,82        |
| SINAPI            | 89830    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                         | UN       | 0,126  | 42,83        | 43,37        |
| SINAPI            | 90437    | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                              | UN       | 0,0984 | 40,17        | 42,66        |
| SINAPI            | 90454    | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                                        | UN       | 0,1661 | 6,75         | 6,98         |
| SINAPI            | 91186    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLOVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                | M        | 0,0382 | 27,22        | 28,72        |
| SINAPI            | 91191    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                    | UN       | 0,0984 | 15,34        | 15,90        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |              |              |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>10</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91795 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b> |        | <b>84,40</b> | <b>86,62</b> |
| SINAPI            | 89714     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                    | M        | 0,1846 | 42,45        | 43,85        |
| SINAPI            | 89746     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,0653 | 31,08        | 31,69        |
| SINAPI            | 89748     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | UN       | 0,2122 | 48,50        | 49,11        |
| SINAPI            | 89778     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                           | UN       | 0,0982 | 20,67        | 21,08        |
| SINAPI            | 89796     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                               | UN       | 0,0478 | 47,74        | 48,57        |
| SINAPI            | 89797     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | UN       | 0,1086 | 57,61        | 58,44        |
| SINAPI            | 89800     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                         | M        | 0,561  | 33,01        | 33,85        |
| SINAPI            | 89810     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                             | UN       | 0,0085 | 32,35        | 33,04        |
| SINAPI            | 89821     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                | UN       | 0,2392 | 21,52        | 21,98        |
| SINAPI            | 89833     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                    | UN       | 0,0598 | 49,45        | 50,37        |
| SINAPI            | 89834     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,0311 | 59,32        | 60,24        |
| SINAPI            | 89848     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                              | M        | 0,2544 | 31,79        | 32,55        |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 89851  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                   | UN      | 0,0178  | 35,47      | 36,36        |
| SINAPI | 89856  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                      | UN      | 0,1267  | 23,60      | 24,19        |
| SINAPI | 89861  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                              | UN      | 0,0008  | 63,49      | 64,67        |
| SINAPI | 90438  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_ 09/2023                                                                                                               | UN      | 0,0995  | 58,67      | 62,31        |
| SINAPI | 90455  | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_ 09/2023                                                                                                         | UN      | 0,2323  | 8,55       | 8,88         |
| SINAPI | 91187  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 09/2023 | M       | 0,1239  | 24,50      | 25,87        |
| SINAPI | 91192  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                              | UN      | 0,0995  | 23,16      | 23,88        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |              |              |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>11</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b> |        | <b>49,59</b> | <b>51,76</b> |
| SINAPI            | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                        | M        | 0,794  | 25,55        | 26,77        |
| SINAPI            | 89362     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                             | UN       | 0,6543 | 10,26        | 10,75        |
| SINAPI            | 89366     | 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       | 0,1694 | 19,00        | 19,46        |
| SINAPI            | 89378     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                        | UN       | 0,0773 | 7,75         | 8,07         |
| SINAPI            | 89383     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                       | UN       | 0,6522 | 7,29         | 7,58         |
| SINAPI            | 89395     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                          | UN       | 0,3037 | 14,23        | 14,88        |
| SINAPI            | 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                                                                                                | UN       | 0,0168 | 23,88        | 24,44        |
| SINAPI            | 89400     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                        | UN       | 0,0115 | 22,72        | 23,44        |
| SINAPI            | 89402     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                     | M        | 0,078  | 13,94        | 14,44        |
| SINAPI            | 89408     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                          | UN       | 0,0076 | 9,42         | 9,85         |
| SINAPI            | 89424     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                     | UN       | 0,0135 | 7,18         | 7,48         |
| SINAPI            | 89440     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                       | UN       | 0,0017 | 13,11        | 13,69        |
| SINAPI            | 89445     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                     | UN       | 0,0034 | 21,50        | 22,13        |
| SINAPI            | 89446     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                   | M        | 0,128  | 6,64         | 6,71         |
| SINAPI            | 89481     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                        | UN       | 0,067  | 5,99         | 6,21         |
| SINAPI            | 89528     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                   | UN       | 0,0135 | 4,89         | 5,04         |
| SINAPI            | 89532     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                 | UN       | 0,0461 | 8,36         | 8,52         |
| SINAPI            | 89622     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                   | UN       | 0,0385 | 16,54        | 16,87        |
| SINAPI            | 89627     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                   | UN       | 0,0031 | 23,71        | 24,13        |
| SINAPI            | 90436     | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                              | UN       | 0,0083 | 15,07        | 16,01        |
| SINAPI            | 90443     | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                              | M        | 0,2006 | 8,09         | 8,59         |
| SINAPI            | 90453     | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_ 09/2023                                                                                                                    | UN       | 0,0071 | 4,11         | 4,26         |
| SINAPI            | 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                              | M        | 0,2006 | 15,79        | 16,60        |
| SINAPI            | 91185     | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 09/2023                                | M        | 0,0092 | 24,67        | 26,02        |
| SINAPI            | 91190     | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                              | UN       | 0,0083 | 10,97        | 11,46        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |         |               |               |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>12</b> | <b>COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+1 (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022-BASEADA NA SINAPI 104476 DE 10/2023</b> | <b>UN</b> |         | <b>203,14</b> | <b>210,78</b> |
| SINAPI            | 90447     | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                | M         | 1,9357  | 8,72          | 9,27          |
| SINAPI            | 90456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 1       | 5,78          | 6,13          |
| SINAPI            | 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                            | M         | 1,9357  | 15,79         | 16,60         |
| SINAPI            | 91845     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                 | M         | 1,38    | 10,15         | 10,40         |
| SINAPI            | 91855     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                               | M         | 1,9357  | 13,14         | 13,59         |
| SINAPI            | 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                    | M         | 10,6357 | 4,77          | 4,86          |
| SINAPI            | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                  | UN        | 1       | 19,60         | 20,58         |
| SINAPI            | 91997     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                   | UN        | 1       | 40,14         | 41,65         |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |     |               |               |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>13</b> | <b>COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022 - BASEADA NA SINAPI 104481 DE 10/2023</b> | <b>UN</b> |     | <b>372,36</b> | <b>383,45</b> |
| SINAPI            | 90447     | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                       | M         | 1,7 | 8,72          | 9,27          |
| SINAPI            | 90456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                           | UN        | 1   | 5,78          | 6,13          |
| SINAPI            | 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                   | M         | 1,7 | 15,79         | 16,60         |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI            | 91845     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                           | M         | 6,03    | 10,15           | 10,40           |
| SINAPI            | 91855     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                         | M         | 1,7     | 13,14           | 13,59           |
| SINAPI            | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                | M         | 23,19   | 7,37            | 7,50            |
| SINAPI            | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                            | UN        | 1       | 19,60           | 20,58           |
| SINAPI            | 91993     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                              | UN        | 1       | 50,87           | 53,02           |
| <b>Composição</b> | <b>14</b> | <b>BANCADA PARA COZINHA DE GRANITO CINZA POLIDO- 2,95 X 0,60M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - BASEADA NA SINAPI 86889 DE OUT/2022</b>                                                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>1.363,92</b> | <b>1.367,82</b> |
| SINAPI-I          | 4823      | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                                                                           | KG        | 0,5228  | 35,11           | 35,11           |
| SINAPI-I          | 7568      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                                      | UN        | 9       | 1,53            | 1,53            |
| SINAPI-I          | 11795     | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM                                                                                                                                                          | M2        | 1,77    | 679,24          | 679,24          |
| SINAPI-I          | 37329     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                   | KG        | 0,0211  | 96,46           | 96,46           |
| SINAPI-I          | 37591     | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                                                               | UN        | 3       | 20,87           | 20,87           |
| SINAPI            | 88274     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                             | H         | 1,4944  | 27,97           | 29,69           |
| SINAPI            | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,9834  | 23,48           | 24,83           |
| <b>Composição</b> | <b>4</b>  | <b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019</b>                                                                                                                                                   | <b>M2</b> |         | <b>1.260,62</b> | <b>1.261,48</b> |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,3563  | 28,14           | 29,88           |
| SINAPI            | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,1779  | 23,48           | 24,83           |
| SINAPI-I          | 142       | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                               | 310ML     | 0,8829  | 34,86           | 34,86           |
| SINAPI-I          | 7568      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                                      | UN        | 4,8166  | 1,53            | 1,53            |
| SINAPI-I          | 36888     | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                                     | M         | 6,8504  | 35,92           | 35,92           |
| SINAPI-I          | 4914      | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                                                           | M2        | 1       | 962,19          | 962,19          |
| <b>Composição</b> | <b>6</b>  | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91788 DE ABRIL/2023</b>                         | <b>M</b>  |         | <b>60,33</b>    | <b>61,57</b>    |
| SINAPI            | 89449     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                           | M         | 1       | 22,71           | 22,82           |
| SINAPI            | 89501     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                | UN        | 0,2851  | 16,61           | 17,01           |
| SINAPI            | 89502     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                | UN        | 0,1948  | 19,83           | 20,23           |
| SINAPI            | 89575     | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                           | UN        | 0,2146  | 13,59           | 13,86           |
| SINAPI            | 89594     | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                          | UN        | 0,227   | 43,68           | 43,95           |
| SINAPI            | 89596     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                        | UN        | 0,0751  | 12,29           | 12,53           |
| SINAPI            | 89625     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                             | UN        | 0,0046  | 26,59           | 27,14           |
| SINAPI            | 90437     | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                  | UN        | 0,0418  | 40,17           | 42,66           |
| SINAPI            | 90454     | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_ 09/2023                                                                                                                                            | UN        | 0,1023  | 6,75            | 6,98            |
| SINAPI            | 91186     | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 09/2023                                    | M         | 0,4457  | 27,22           | 28,72           |
| SINAPI            | 91191     | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                                        | UN        | 0,0418  | 15,34           | 15,90           |
| <b>Composição</b> | <b>15</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015 - BASEADA NA SINAPI 91784 DE ABRIL/2023</b> | <b>M</b>  |         | <b>50,07</b>    | <b>52,27</b>    |
| SINAPI            | 89355     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                | M         | 0,8245  | 22,18           | 23,23           |
| SINAPI            | 89358     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                     | UN        | 0,5774  | 8,60            | 9,02            |
| SINAPI            | 89371     | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                | UN        | 0,0697  | 6,56            | 6,84            |
| SINAPI            | 89373     | LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                              | UN        | 0,1451  | 7,95            | 8,24            |
| SINAPI            | 89374     | LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                      | UN        | 0,2984  | 11,88           | 12,14           |
| SINAPI            | 89376     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                               | UN        | 0,8896  | 6,25            | 6,51            |
| SINAPI            | 89393     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                  | UN        | 0,0776  | 12,00           | 12,56           |
| SINAPI            | 89397     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                | UN        | 0,3302  | 16,62           | 17,22           |
| SINAPI            | 89401     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                             | M         | 0,1755  | 12,15           | 12,59           |
| SINAPI            | 89404     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                  | UN        | 0,0169  | 7,88            | 8,25            |
| SINAPI            | 89405     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                  | UN        | 0,0083  | 8,57            | 8,94            |
| SINAPI            | 89417     | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                             | UN        | 0,0247  | 6,08            | 6,32            |
| SINAPI            | 89438     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                                               | UN        | 0,0025  | 11,03           | 11,53           |
| SINAPI            | 89442     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                             | UN        | 0,0023  | 15,57           | 16,11           |
| SINAPI            | 90436     | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                      | UN        | 0,0056  | 15,07           | 16,01           |
| SINAPI            | 90443     | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                      | M         | 0,2924  | 8,09            | 8,59            |
| SINAPI            | 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                      | M         | 0,2924  | 15,79           | 16,60           |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                               | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 91190  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | UN      | 0,0056  | 10,97      | 11,46        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |              |              |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>16</b> | <b>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADA NA SINAPI 100764 DE 01/2020</b> | <b>KG</b> |        | <b>13,61</b> | <b>13,73</b> |
| SINAPI-I          | 4777      | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                   | KG        | 0,028  | 8,26         | 8,26         |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                    | KG        | 0,0015 | 61,57        | 61,57        |
| SINAPI-I          | 40598     | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                                                                                                                           | KG        | 1      | 8,70         | 8,70         |
| SINAPI            | 88240     | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H         | 0,0044 | 23,36        | 24,82        |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H         | 0,014  | 29,22        | 31,14        |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,0181 | 34,04        | 36,13        |
| SINAPI            | 93287     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                            | CHP       | 0,004  | 363,06       | 366,43       |
| SINAPI            | 93288     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                            | CHI       | 0,0037 | 192,95       | 196,32       |
| SINAPI            | 100716    | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.                                                                                                                                                                      | M2        | 0,0358 | 24,50        | 24,78        |
| SINAPI            | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                        | M2        | 0,0358 | 11,72        | 11,83        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |              |              |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>17</b> | <b>CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020-BASEADA SINAPI 100768 DE JANEIRO/2020</b> | <b>KG</b> |        | <b>26,67</b> | <b>27,30</b> |
| SINAPI-I          | 4777      | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                              | KG        | 1      | 8,26         | 8,26         |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,126  | 61,57        | 61,57        |
| SINAPI            | 88240     | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,215  | 23,36        | 24,82        |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H         | 0,08   | 29,22        | 31,14        |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | H         | 0,0663 | 34,04        | 36,13        |
| SINAPI            | 100716    | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.                                                                                                                                                                                                 | M2        | 0,0285 | 24,50        | 24,78        |
| SINAPI            | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                   | M2        | 0,0285 | 11,72        | 11,83        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                     |           |        |              |              |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>18</b> | <b>TERÇAS COM PERFIL ENRIGECIDO DE AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>KG</b> |        | <b>27,33</b> | <b>27,96</b> |
| SINAPI-I          | 43083     | PERFIL "U" ENRIGECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                                             | KG        | 1      | 8,92         | 8,92         |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                            | KG        | 0,126  | 61,57        | 61,57        |
| SINAPI            | 88240     | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 0,215  | 23,36        | 24,82        |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,08   | 29,22        | 31,14        |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H         | 0,0663 | 34,04        | 36,13        |
| SINAPI            | 100716    | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.                                                                                                                              | M2        | 0,0285 | 24,50        | 24,78        |
| SINAPI            | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                | M2        | 0,0285 | 11,72        | 11,83        |

|            |
|------------|
| 01/03/2026 |
|------------|

Data

Responsável Técnico: Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel  
CREA/CAU: CREA/RS 048490