

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE   | COEFIC.  | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>1</b>  | <b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>M2</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>127,18</b>              |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 1        | 0,00                     | 28,01                      |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,5      | 0,00                     | 36,31                      |
| SINAPI-I          | 36178     | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO                                                                                                                                                                                                           | UN        | 6,25     | 0,00                     | 10,48                      |
| SINAPI-I          | 34355     | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG        | 7,5      | 0,00                     | 2,07                       |
| <b>Composição</b> | <b>2</b>  | <b>COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>M2</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>10,79</b>               |
| SINAPI-I          | 6081      | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                                                                                                                                  | M3        | 0,15     | 0,00                     | 52,30                      |
| SINAPI            | 101126    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                                                                               | M3        | 0,15     | 0,00                     | 14,09                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,03     | 0,00                     | 28,01                      |
| <b>Composição</b> | <b>3A</b> | <b>CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL</b>                                                                                                                                                                | <b>M2</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>10,28</b>               |
| SINAPI            | 5684      | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                          | CHP       | 0,010236 | 0,00                     | 165,44                     |
| SINAPI            | 5932      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                        | CHP       | 0,004095 | 0,00                     | 303,53                     |
| SINAPI            | 5934      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                        | CHI       | 0,006142 | 0,00                     | 123,84                     |
| SINAPI            | 6259      | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                       | CHP       | 0,00389  | 0,00                     | 259,88                     |
| SINAPI            | 6260      | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                       | CHI       | 0,006347 | 0,00                     | 67,86                      |
| SINAPI            | 89032     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                         | CHP       | 0,02112  | 0,00                     | 203,27                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,030709 | 0,00                     | 28,01                      |
| <b>Composição</b> | <b>5</b>  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M</b>                                                                                                                                                             | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>261,88</b>              |
| SINAPI-I          | 370       | AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                       | M3        | 0,0249   | 0,00                     | 120,00                     |
| SINAPI-I          | 1379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                               | KG        | 11       | 0,00                     | 0,66                       |
| SINAPI-I          | 4718      | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                             | M3        | 0,0312   | 0,00                     | 62,96                      |
| SINAPI-I          | 21013     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                                                                | M         | 3        | 0,00                     | 67,99                      |
| SINAPI            | 73467     | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHP       | 0,1      | 0,00                     | 252,09                     |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,1      | 0,00                     | 36,31                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,6      | 0,00                     | 28,01                      |
| SINAPI            | 89225     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                           | CHP       | 0,02     | 0,00                     | 4,11                       |
| <b>Composição</b> | <b>6</b>  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>                                                                                                                      | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>443,26</b>              |
| SINAPI-I          | 34723     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                | M2        | 0,1963   | 0,00                     | 924,00                     |
| COMPOSIÇÃO        | 5         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M                                                                                                                                                                    | UN        | 1        | 0,00                     | 261,88                     |
| <b>Composição</b> | <b>7</b>  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>                                                                                               | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>492,88</b>              |
| SINAPI-I          | 34723     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                | M2        | 0,25     | 0,00                     | 924,00                     |
| COMPOSIÇÃO        | 5         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M                                                                                                                                                                    | UN        | 1        | 0,00                     | 261,88                     |
| <b>Composição</b> | <b>8</b>  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>                                                                                      | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>540,74</b>              |
| SINAPI-I          | 34723     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                | M2        | 0,3018   | 0,00                     | 924,00                     |
| COMPOSIÇÃO        | 5         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M                                                                                                                                                                    | UN        | 1        | 0,00                     | 261,88                     |
| <b>Composição</b> | <b>9</b>  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PREFERÊNCIA - R-2, 75 x75 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>                                                                                                | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>486,96</b>              |
| SINAPI-I          | 34723     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                | M2        | 0,2436   | 0,00                     | 924,00                     |
| COMPOSIÇÃO        | 5         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M                                                                                                                                                                    | UN        | 1        | 0,00                     | 261,88                     |
| <b>Composição</b> | <b>10</b> | <b>RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO</b> | <b>UN</b> |          | <b>0,00</b>              | <b>502,00</b>              |
| SINAPI-I          | 4723      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 0,402    | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,765    | 0,00                     | 28,01                      |
| SINAPI-I          | 38135     | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA                                                                                                                                                                | M2        | 0,9      | 0,00                     | 63,75                      |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3      | 0,5355  | 0,00       | 790,31       |

  

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |             |               |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>11</b> | <b>RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050-2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO</b> | <b>UN</b> |       | <b>0,00</b> | <b>353,30</b> |
| SINAPI-I          | 4723      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 0,402 | 0,00        | 0,00          |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,765 | 0,00        | 28,01         |
| SINAPI-I          | 38135     | PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA                                                                                                                                                                                            | M2        | 0,52  | 0,00        | 63,75         |
| SINAPI            | 94990     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                               | M3        | 0,378 | 0,00        | 790,31        |

  

|                   |           |                                                                                                                                                              |           |     |             |                 |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>12</b> | <b>PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M</b> | <b>UN</b> |     | <b>0,00</b> | <b>2.001,77</b> |
| SINAPI-I          | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                    | M2        | 4,5 | 0,00        | 400,00          |
| SINAPI-I          | 4430      | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                      | M         | 12  | 0,00        | 14,48           |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 1   | 0,00        | 28,01           |

  

|                   |           |                                                                                            |           |       |             |               |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>13</b> | <b>GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>    | <b>M2</b> |       | <b>0,00</b> | <b>444,25</b> |
| SINAPI-I          | 565       | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M                       | M         | 7,53  | 0,00        | 15,01         |
| SINAPI-I          | 4777      | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                  | KG        | 5,01  | 0,00        | 8,02          |
| SINAPI-I          | 11002     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                   | KG        | 0,115 | 0,00        | 38,65         |
| SINAPI            | 88251     | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H         | 4,03  | 0,00        | 29,55         |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H         | 4,5   | 0,00        | 36,01         |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3        | 0,008 | 0,00        | 687,19        |
|                   |           |                                                                                            |           |       | 0,00        | 0,00          |
|                   |           |                                                                                            |           |       | 0,00        | 0,00          |

  

|                   |           |                                                                                                                                       |           |       |             |               |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>14</b> | <b>PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                           | <b>M2</b> |       | <b>0,00</b> | <b>509,44</b> |
| SINAPI-I          | 565       | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M                                                                  | M         | 7,53  | 0,00        | 15,01         |
| SINAPI-I          | 4777      | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                             | KG        | 5,01  | 0,00        | 8,02          |
| SINAPI-I          | 11002     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                              | KG        | 0,115 | 0,00        | 38,65         |
| SINAPI            | 88251     | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H         | 4,03  | 0,00        | 29,55         |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H         | 4,5   | 0,00        | 36,01         |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                            | M3        | 0,008 | 0,00        | 687,19        |
| SINAPI-I          | 11581     | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                | M         | 1     | 0,00        | 20,03         |
| SINAPI-I          | 38179     | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON | UN        | 1     | 0,00        | 45,16         |

  

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                        |          |           |             |              |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>15</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b> | <b>M</b> |           | <b>0,00</b> | <b>54,64</b> |
| sinapi            | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                          | M        | 0,7940000 | 0,00        | 28,64        |
| sinapi            | 89362     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                               | UN       | 0,6543000 | 0,00        | 11,73        |
| 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       | 0,1694000 | 0,00        | 17,56        |
| sinapi            | 89378     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                          | UN       | 0,0773000 | 0,00        | 8,53         |
| 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       | 0,6522000 | 0,00        | 7,99         |
| sinapi            | 89395     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                            | UN       | 0,3037000 | 0,00        | 16,08        |
| sinapi            | 89396     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN       | 0,0168000 | 0,00        | 22,03        |
| sinapi            | 89400     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | UN       | 0,0115000 | 0,00        | 22,67        |
| sinapi            | 89402     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | M        | 0,0780000 | 0,00        | 14,26        |
| sinapi            | 89408     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | UN       | 0,0076000 | 0,00        | 10,69        |
| sinapi            | 89424     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | UN       | 0,0135000 | 0,00        | 7,84         |
| sinapi            | 89440     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                         | UN       | 0,0017000 | 0,00        | 14,69        |
| sinapi            | 89445     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                       | UN       | 0,0034000 | 0,00        | 21,15        |
| sinapi            | 89446     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                     | M        | 0,1280000 | 0,00        | 5,21         |
| sinapi            | 89481     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                          | UN       | 0,0670000 | 0,00        | 6,43         |
| sinapi            | 89528     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                     | UN       | 0,0135000 | 0,00        | 5,00         |
| sinapi            | 89532     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                   | UN       | 0,0461000 | 0,00        | 7,66         |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | COEFIC.   | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------|
| sinapi | 89622  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                    | UN      | 0,0385000 | 0,00       | 15,01        |
| sinapi | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                    | UN      | 0,0031000 | 0,00       | 21,06        |
| sinapi | 90436  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                               | UN      | 0,0083000 | 0,00       | 19,08        |
| sinapi | 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                               | M       | 0,2006000 | 0,00       | 10,25        |
| 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      | 0,0071000 | 0,00       | 4,76         |
| sinapi | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                               | M       | 0,2006000 | 0,00       | 18,86        |
| sinapi | 91185  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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       | 0,0092000 | 0,00       | 30,43        |
| sinapi | 91190  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                               | UN      | 0,0083000 | 0,00       | 12,55        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |             |               |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>16</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015</b> | <b>M</b> |           | <b>0,00</b> | <b>116,42</b> |
| 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        | 1,0000000 | 0,00        | 32,96         |
| sinapi            | 89731     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | UN       | 1,4223000 | 0,00        | 16,62         |
| sinapi            | 89732     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | UN       | 1,4991000 | 0,00        | 17,41         |
| sinapi            | 89753     | LUVA SIMPLES, 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       | 1,2919000 | 0,00        | 11,10         |
| sinapi            | 89784     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | UN       | 0,0700000 | 0,00        | 26,65         |
| sinapi            | 89813     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                         | UN       | 0,0278000 | 0,00        | 6,58          |
| 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       | 0,1718000 | 0,00        | 50,86         |
| 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       | 0,0421000 | 0,00        | 7,59          |
| 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        | 0,1074000 | 0,00        | 28,31         |
| 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 ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023         | M        | 0,0353000 | 0,00        | 33,66         |
| sinapi            | 91191     | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                             | UN       | 0,1718000 | 0,00        | 16,82         |
| 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        | 0,1074000 | 0,00        | 11,39         |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |             |              |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>17</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015</b> | <b>M</b> |           | <b>0,00</b> | <b>88,01</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        | 0,1846000 | 0,00        | 45,90        |
| sinapi            | 89746     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN       | 0,0653000 | 0,00        | 31,02        |
| sinapi            | 89748     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,2122000 | 0,00        | 46,52        |
| sinapi            | 89778     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | UN       | 0,0982000 | 0,00        | 20,74        |
| sinapi            | 89796     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | UN       | 0,0478000 | 0,00        | 46,96        |
| sinapi            | 89797     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN       | 0,1086000 | 0,00        | 55,74        |
| 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        | 0,5610000 | 0,00        | 34,18        |
| sinapi            | 89810     | JOELHO 45 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       | 0,0085000 | 0,00        | 32,61        |
| sinapi            | 89821     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                     | UN       | 0,2392000 | 0,00        | 21,80        |
| sinapi            | 89833     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                         | UN       | 0,0598000 | 0,00        | 49,07        |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | COEFIC.   | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------|
| sinapi | 89834  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                         | UN      | 0,0311000 | 0,00       | 57,85        |
| sinapi | 89848  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                               | M       | 0,2544000 | 0,00       | 32,67        |
| sinapi | 89851  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | UN      | 0,0178000 | 0,00       | 36,50        |
| sinapi | 89856  | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | UN      | 0,1267000 | 0,00       | 24,38        |
| sinapi | 89861  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                              | UN      | 0,0008000 | 0,00       | 63,03        |
| 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      | 0,0999500 | 0,00       | 74,28        |
| 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      | 0,2323000 | 0,00       | 9,81         |
| sinapi | 91187  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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       | 0,1239000 | 0,00       | 30,39        |
| 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      | 0,0995000 | 0,00       | 24,48        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |             |              |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>18</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b> | <b>M</b> |           | <b>0,00</b> | <b>68,46</b> |
| sinapi            | 89512     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                       | M        | 0,3684000 | 0,00        | 57,77        |
| sinapi            | 89529     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                           | UN       | 0,0196000 | 0,00        | 38,99        |
| sinapi            | 89554     | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                               | UN       | 0,0348000 | 0,00        | 30,45        |
| sinapi            | 89559     | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                            | UN       | 0,0043000 | 0,00        | 70,28        |
| sinapi            | 89578     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M        | 0,6316000 | 0,00        | 36,73        |
| sinapi            | 89584     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                            | UN       | 0,0831000 | 0,00        | 48,29        |
| sinapi            | 89585     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                            | UN       | 0,0043000 | 0,00        | 49,41        |
| sinapi            | 89669     | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                | UN       | 0,0863000 | 0,00        | 36,69        |
| sinapi            | 89673     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                    | UN       | 0,0074000 | 0,00        | 37,90        |
| sinapi            | 89675     | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                             | UN       | 0,0184000 | 0,00        | 76,49        |
| sinapi            | 89681     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                   | UN       | 0,0367000 | 0,00        | 94,04        |
| sinapi            | 89690     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                       | UN       | 0,0021000 | 0,00        | 96,91        |
| sinapi            | 89699     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                       | UN       | 0,0043000 | 0,00        | 211,58       |
| 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       | 0,0566000 | 0,00        | 74,28        |
| 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       | 0,2192000 | 0,00        | 9,81         |
| sinapi            | 91187     | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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        | 0,0178000 | 0,00        | 30,39        |
| 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       | 0,0566000 | 0,00        | 24,48        |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |             |              |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>19</b> | <b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b> | <b>M</b> |           | <b>0,00</b> | <b>56,38</b> |
| sinapi            | 89511     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                      | M        | 0,1400000 | 0,00        | 45,29        |
| sinapi            | 89522     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                          | UN       | 0,0222000 | 0,00        | 31,32        |
| sinapi            | 89524     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                          | UN       | 0,0893000 | 0,00        | 31,82        |
| sinapi            | 89547     | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                              | UN       | 0,0745000 | 0,00        | 23,92        |
| sinapi            | 89557     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                 | UN       | 0,0752000 | 0,00        | 33,08        |
| sinapi            | 89576     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                       | M        | 0,8600000 | 0,00        | 29,46        |
| sinapi            | 89581     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                           | UN       | 0,0961000 | 0,00        | 36,45        |
| sinapi            | 89582     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                           | UN       | 0,0189000 | 0,00        | 36,95        |
| sinapi            | 89599     | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                               | UN       | 0,2609000 | 0,00        | 27,37        |
| sinapi            | 89685     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                       | UN       | 0,0029000 | 0,00        | 65,61        |

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFIC.   | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------|
| sinapi     | 89687  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN      | 0,0407000 | 0,00       | 56,57        |
| sinapi     | 89692  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN      | 0,0015000 | 0,00       | 109,31       |
| 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      | 0,0333000 | 0,00       | 50,86        |
| 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      | 0,0917000 | 0,00       | 7,59         |
| sinapi     | 91191  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023                                                                   | UN      | 0,0333000 | 0,00       | 16,82        |

|            |         |                                                               |    |   |      |      |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------|----|---|------|------|
| Composição | 21      | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 06 - 7,65M2 | UN |   | 0,00 | 0,00 |
| DER        | 605000K |                                                               |    | 1 | 0,00 | 0,00 |

14/10/2024

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Responsável Técnico: | ALZEMIRO FRANCISCO RECH JÚNIOR |
| CREA/CAU:            | SP-92350/D                     |