



|                     |                 |                                                                                              |                          |     |             |          |            |           |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------|------------|-----------|
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                               | Material                 | UN  | 0,0071000   |          | 47,06      | 0,33      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                             | Material                 | UN  | 0,0053000   |          | 9,70       | 0,05      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | Material                 | UN  | 0,0080000   |          | 53,32      | 0,43      |
| Insumo              | 00037947 SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN  | 1,0000000   |          | 2,60       | 2,60      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                               | Material                 | UN  | 0,0064000   |          | 1,75       | 0,01      |
| 7.1.39              | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 040841 SBC      | RESERVATORIO ELEVADO 5,0x2,4x1,85m CONC.25MPa-ACO/FORMAS                                     | ESTRUTURA                | UN  | 1,0000000   |          | 708,31     | 21.121,00 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 50,0080000  |          | 23,95      | 1.197,69  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 51,0820000  |          | 23,87      | 1.219,33  |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 183,9300000 |          | 24,62      | 4.528,36  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 50,0080000  |          | 32,02      | 1.601,26  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 51,0820000  |          | 31,88      | 1.628,49  |
| Composição Auxiliar | 88304 SINAPI    | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 43,6980000  |          | 56,98      | 2.489,91  |
| Insumo              | 000400 SBC      | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0.032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)                                         | Material                 | KG  | 9,6460000   |          | 19,70      | 190,00    |
| Insumo              | 000778 SBC      | ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0.559 kg/m)                                                         | Material                 | KG  | 12,1000000  |          | 5,91       | 71,50     |
| Insumo              | 000779 SBC      | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0.248 kg/m)                                                          | Material                 | KG  | 470,2000000 |          | 6,93       | 3.258,41  |
| Insumo              | 001205 SBC      | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)                                                    | Material                 | KG  | 9,0400000   |          | 17,78      | 160,69    |
| Insumo              | 001350 SBC      | PONTALITE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                            | Material                 | M   | 37,9700000  |          | 6,59       | 250,11    |
| Insumo              | 005146 SBC      | CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL                                                       | Material                 | m³  | 6,7900000   |          | 401,76     | 2.727,97  |
| Insumo              | 008419 SBC      | DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS PULVITEC-NA003                                                  | Material                 | L   | 6,1000000   |          | 6,66       | 40,62     |
| Insumo              | 055016 SBC      | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 1,22x2,44m(2,97m2)                                | Material                 | m²  | 35,3700000  |          | 49,67      | 1.756,66  |
| 7.1.40              | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total     |



|                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           |          |            |          |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Composição          | 99619 SINAPI              | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                        | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 |          | 140,21     | 81,78    |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1102000 |          | 23,37      | 2,58     |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1102000 |          | 31,50      | 3,47     |
| Insumo              | 00003148 SINAPI           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 0,0106000 |          | 9,70       | 0,10     |
| Insumo              | 00010412 SINAPI           | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                        | Material                                          | UN  | 1,0000000 |          | 75,63      | 75,63    |
| 7.1.41              | Código/Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 48.02.300 CPOS/CDHU       | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidente e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros                                                                                         | 48.02                                             | UN  | 1,0000000 |          | 5.787,49   | 5.819,64 |
| Insumo              | B.01.000.010119 CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H   | 2,5000000 |          | 21,43      | 53,58    |
| Insumo              | B.01.000.010118 CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 |          | 31,24      | 31,24    |
| Insumo              | M.04.000.065082 CPOS/CDHU | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidente e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente                                                                     | Material                                          | UN  | 1,0000000 |          | 5.734,82   | 5.734,82 |
| 7.2.1               | Código/Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 97897 SINAPI              | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 |          | 838,88     | 407,47   |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI             | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,0405000 |          | 209,59     | 8,49     |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI               | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0436000 |          | 128,77     | 5,61     |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI               | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0888000 |          | 61,44      | 5,46     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0858000 |          | 32,27      | 2,77     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0674000 |          | 23,23      | 1,57     |
| Insumo              | 00041629 SINAPI           | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                                                                                                               | Material                                          | UN  | 1,0000000 |          | 383,57     | 383,57   |



| 7.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 97903 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 |          | 3.890,27   | 746,14 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1585000 |          | 634,25     | 100,53 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,2100000 |          | 5,70       | 6,90   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0136000 |          | 128,77     | 1,75   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0276000 |          | 61,44      | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0196000 |          | 459,63     | 9,01   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 6,8139000 |          | 32,27      | 219,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,3538000 |          | 23,23      | 124,37 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,1163000 |          | 408,48     | 47,51  |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                        | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0700000 |          | 2.090,44   | 146,33 |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                          | Material                                          | L   | 0,0068000 |          | 5,35       | 0,04   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                          | M   | 0,1480000 |          | 7,77       | 1,15   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                   | Material                                          | M   | 0,1760000 |          | 2,72       | 0,48   |
| Insumo              | 00005089 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                      | Material                                          | KG  | 0,0156000 |          | 14,43      | 0,23   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | Material                                          | M   | 0,5520000 |          | 15,33      | 8,46   |

64

8



| Insumo              | Código | SINAPI | Descrição | Material | Und | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------|----------|-----|-------------|----------|------------|--------|
| 7.2.3               |        |        |           | Tipo     | UN  | 168,2190000 |          | 0,46       | 77,80  |
| Composição          |        |        |           |          | UN  | 1,00000000  |          | 3.890,27   | 537,63 |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | m²  | 0,1156000   |          | 634,25     | 73,32  |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | m²  | 0,8100000   |          | 5,70       | 4,62   |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | CHP | 0,0087000   |          | 128,77     | 1,12   |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | CHI | 0,0178000   |          | 61,44      | 1,09   |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | m³  | 0,0148000   |          | 459,63     | 6,80   |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | H   | 5,0944000   |          | 32,27      | 164,40 |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | H   | 4,0028000   |          | 23,23      | 92,99  |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | m³  | 0,0744000   |          | 408,48     | 30,39  |
| Composição Auxiliar |        |        |           |          | m³  | 0,0448000   |          | 2.090,44   | 93,65  |
| Insumo              |        |        |           | Material | L   | 0,0054000   |          | 5,35       | 0,03   |
| Insumo              |        |        |           | Material | M   | 0,1184000   |          | 7,77       | 0,92   |
| Insumo              |        |        |           | Material | M   | 0,1408000   |          | 2,72       | 0,38   |
| Insumo              |        |        |           | Material | KG  | 0,0125000   |          | 14,43      | 0,18   |



|                     |              |        |                                                                                                                                                                        |     |             |          |            |       |       |
|---------------------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------|------------|-------|-------|
| Insumo              | 00006193     | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | M   | 0,4416000   |          |            | 15,33 | 6,77  |
| Insumo              | 00007258     | SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                               | UN  | 131,8188000 |          |            | 0,46  | 60,97 |
| 7.2.4               | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 104328       | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 1,0000000   |          | 183,78     | 53,76 |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H   | 0,4231000   |          | 23,37      | 9,89  |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,4231000   |          | 31,50      | 13,33 |       |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                         | UN  | 0,0292000   |          | 47,06      | 1,37  |       |
| Insumo              | 00011712     | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                         | UN  | 1,0000000   |          | 26,79      | 26,79 |       |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | UN  | 0,0440000   |          | 53,32      | 2,35  |       |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | UN  | 0,0154000   |          | 1,75       | 0,03  |       |
| 7.2.5               | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 89708        | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN  | 1,0000000   |          | 198,01     | 75,95 |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H   | 0,4777000   |          | 23,37      | 11,16 |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,4777000   |          | 31,50      | 15,05 |       |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                         | UN  | 0,0668000   |          | 47,06      | 3,14  |       |
| Insumo              | 00011714     | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                  | UN  | 1,0000000   |          | 41,02      | 41,02 |       |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | UN  | 0,1040000   |          | 53,32      | 5,55  |       |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | UN  | 0,0184000   |          | 1,75       | 0,03  |       |
| 7.2.6               | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total |       |

ff

2

B



|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      |     |            |          |            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|
| Composição          | 89709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 164,17     | 16,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,16520000 |          | 23,37      | 3,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,16520000 |          | 31,50      | 5,20  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                            | Material                             | UN  | 0,00490000 |          | 47,06      | 0,23  |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                     | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 7,18       | 7,18  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                             | UN  | 0,00750000 |          | 53,32      | 0,40  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                            | Material                             | UN  | 0,03600000 |          | 1,75       | 0,06  |
| 7.2.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                          | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 63,36      | 9,37  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,08450000 |          | 31,50      | 2,66  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,02660000 |          | 23,23      | 0,62  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                          | Material                             | UN  | 0,03320000 |          | 2,63       | 0,09  |
| Insumo              | 00044945 SINAPI | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO                                    | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 6,00       | 6,00  |
| 7.2.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 109977 SINAPI   | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                      | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 156,28     | 5,97  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,06350000 |          | 23,37      | 1,48  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,06350000 |          | 31,50      | 2,00  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                            | Material                             | UN  | 0,10600000 |          | 47,06      | 0,50  |
| Insumo              | 00000812 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 1,29       | 1,29  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                             | UN  | 0,01250000 |          | 53,32      | 0,67  |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |     |            |          |            |       |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|------|
| Insuno              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0144000  |          |            | 1,75  | 0,03 |
| 7.2.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 89811    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 90,64      | 33,21 |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000  |          | 23,37      | 5,08  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000  |          | 31,50      | 6,84  |      |
| Insuno              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN  | 2,00000000 |          | 2,71       | 5,42  |      |
| Insuno              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 13,64      | 13,64 |      |
| Insuno              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                             | Material                             | UN  | 0,11500000 |          | 19,42      | 2,23  |      |
| 7.2.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 158,93     | 11,19 |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,12700000 |          | 23,37      | 2,97  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,12700000 |          | 31,50      | 4,00  |      |
| Insuno              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,00990000 |          | 47,06      | 0,47  |      |
| Insuno              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 2,94       | 2,94  |      |
| Insuno              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN  | 0,01500000 |          | 53,32      | 0,80  |      |
| Insuno              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,00710000 |          | 1,75       | 0,01  |      |
| 7.2.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 89503    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 165,01     | 16,96 |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,12710000 |          | 23,37      | 2,97  |      |



|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                                      |     |           |          |            |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1271000 |          | 31,50      | 4,00  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0165000 |          | 47,06      | 0,78  |
| Insumo              | 00001959 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 8,01       | 8,01  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN  | 0,0220000 |          | 53,32      | 1,17  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0190000 |          | 1,75       | 0,03  |
| 7.2.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89742 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 90,58      | 29,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 |          | 23,37      | 3,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 |          | 31,50      | 5,20  |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 2,25       | 4,50  |
| Insumo              | 00001951 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 14,04      | 14,04 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                             | Material                             | UN  | 0,0750000 |          | 19,42      | 1,46  |
| 7.2.13              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89810 SINAPI    | 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          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 82,35      | 24,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 |          | 23,37      | 5,08  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 |          | 31,50      | 6,84  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 2,71       | 5,42  |
| Insumo              | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                     | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 5,35       | 5,35  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                             | Material                             | UN  | 0,1150000 |          | 19,42      | 2,23  |



| 7.2.14              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|-------|
| Composição          | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 158,36      | 9,62  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 |          | 23,37       | 2,97  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 |          | 31,50       | 4,00  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0099000 |          | 47,06       | 0,47  |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 1,37        | 1,37  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0150000 |          | 53,32       | 0,80  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0071000 |          | 1,75        | 0,01  |
| 7.2.15              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 78,04       | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 |          | 23,37       | 3,22  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 |          | 31,50       | 4,34  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 1,53        | 3,06  |
| Insumo              | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 2,22        | 2,22  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                             | UN  | 0,0500000 |          | 19,42       | 0,97  |
| 7.2.16              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 89739 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 81,18       | 19,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 |          | 23,37       | 3,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 |          | 31,50       | 5,20  |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                      |     |            |          |            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                             | UN  | 2,00000000 |          | 2,25       | 4,50  |
| Insumo              | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 4,64       | 4,64  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                             | UN  | 0,07500000 |          | 19,42      | 1,46  |
| 7.2.17              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 158,23     | 9,49  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,12700000 |          | 23,37      | 2,97  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,12700000 |          | 31,50      | 4,00  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,00990000 |          | 47,06      | 0,47  |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO                                                                                              | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,01500000 |          | 53,32      | 0,80  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,00710000 |          | 1,75       | 0,01  |
| 7.2.18              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 104345   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 89,69      | 33,58 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,23250000 |          | 23,37      | 5,43  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,23250000 |          | 31,50      | 7,32  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 1,53       | 1,53  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                             | UN  | 2,00000000 |          | 2,71       | 5,42  |
| Insumo              | 00010908 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 11,16      | 11,16 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                             | UN  | 0,14000000 |          | 19,42      | 2,72  |



| 7.2.19              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|
| Composição          | 104347   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 92,24      | 37,04 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2446000  |          | 23,37      | 5,72  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2446000  |          | 31,50      | 7,70  |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 2,25       | 2,25  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                             | UN  | 2,00000000 |          | 2,71       | 5,42  |
| Insumo              | 00010909 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 12,99      | 12,99 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                           | Material                             | UN  | 0,1525000  |          | 19,42      | 2,96  |
| 7.2.20              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 159,20     | 13,42 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000  |          | 23,37      | 3,96  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000  |          | 31,50      | 5,33  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0148000  |          | 47,06      | 0,70  |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 2,21       | 2,21  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0225000  |          | 53,32      | 1,20  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0107000  |          | 1,75       | 0,02  |
| 7.2.21              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89785    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 81,58      | 21,91 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1839000  |          | 23,37      | 4,30  |

8



| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1839000 |          | 31,50      | 5,79   |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Insumo              | 00000296 SINAPI           | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material                 | UN  | 3,0000000 |          | 1,53       | 4,59   |
| Insumo              | 00003662 SINAPI           | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 5,77       | 5,77   |
| Insumo              | 00020078 SINAPI           | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN  | 0,0750000 |          | 19,42      | 1,46   |
| 7.2.22              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 46.03.050 CPOS/CDHU       | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões     | 46.03                    | M   | 1,0000000 |          | 136,02     | 98,98  |
| Insumo              | B.01.000.010118 CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,1000000 |          | 31,24      | 34,36  |
| Insumo              | B.01.000.010119 CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,1000000 |          | 21,43      | 23,57  |
| Insumo              | O.02.000.062561 CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm                                             | Material                 | M   | 1,3000000 |          | 28,27      | 36,75  |
| Insumo              | O.02.000.069514 CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                                 | Material                 | L   | 0,0460000 |          | 38,20      | 1,76   |
| Insumo              | O.12.000.069527 CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene                                                                                         | Material                 | KG  | 0,0230000 |          | 14,68      | 0,34   |
| Insumo              | O.12.000.062673 CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")                                                                                  | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 2,20       | 2,20   |
| 7.2.23              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 46.03.060 CPOS/CDHU       | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões     | 46.03                    | M   | 1,0000000 |          | 170,10     | 141,22 |
| Insumo              | B.01.000.010118 CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,1000000 |          | 31,24      | 34,36  |
| Insumo              | B.01.000.010119 CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,1000000 |          | 21,43      | 23,57  |
| Insumo              | O.02.000.069514 CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                                 | Material                 | L   | 0,0460000 |          | 38,20      | 1,76   |
| Insumo              | O.02.000.062562 CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm                                             | Material                 | M   | 1,3000000 |          | 55,48      | 72,12  |
| Insumo              | O.12.000.069527 CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene                                                                                         | Material                 | KG  | 0,0230000 |          | 14,68      | 0,34   |
| Insumo              | O.12.000.062674 CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6")                                                                                  | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 9,07       | 9,07   |
| 7.2.24              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |



|            |                 |           |                                                                                                                       |             |     |            |          |  |            |       |
|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|----------|--|------------|-------|
| Composição | 46.03.038       | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões | 46,03       | M   | 1,00000000 |          |  | 117,10     | 47,85 |
| Insumo     | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,60000000 |          |  | 31,24      | 18,74 |
| Insumo     | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,60000000 |          |  | 21,43      | 12,86 |
| Insumo     | O.02.000.062558 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm                                         | Material    | M   | 1,40000000 |          |  | 10,31      | 14,44 |
| Insumo     | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                            | Material    | L   | 0,01100000 |          |  | 38,20      | 0,42  |
| Insumo     | O.12.000.062671 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2' )                                                                             | Material    | UN  | 1,00000000 |          |  | 1,24       | 1,24  |
| Insumo     | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene                                                                                    | Material    | KG  | 0,01000000 |          |  | 14,68      | 0,15  |
| 7.2.25     |                 | Código    | Descrição                                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.     | Percent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição | 46.03.040       | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões | 46,03       | M   | 1,00000000 |          |  | 124,98     | 77,07 |
| Insumo     | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,90000000 |          |  | 31,24      | 28,12 |
| Insumo     | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,90000000 |          |  | 21,43      | 19,29 |
| Insumo     | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                            | Material    | L   | 0,02600000 |          |  | 38,20      | 0,99  |
| Insumo     | O.02.000.062560 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm                                         | Material    | M   | 1,40000000 |          |  | 17,58      | 24,61 |
| Insumo     | O.12.000.062672 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3' )                                                                             | Material    | UN  | 1,00000000 |          |  | 1,86       | 1,86  |
| Insumo     | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene                                                                                    | Material    | KG  | 0,15000000 |          |  | 14,68      | 2,20  |
| 7.2.26     |                 | Código    | Descrição                                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.     | Percent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição | 46.01.040       | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4' ), inclusive conexões                                          | 46,01       | M   | 1,00000000 |          |  | 157,49     | 42,38 |
| Insumo     | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC                                                                                                | Material    | KG  | 0,00500000 |          |  | 54,80      | 0,27  |
| Insumo     | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,50000000 |          |  | 31,24      | 15,62 |
| Insumo     | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,50000000 |          |  | 21,43      | 10,72 |
| Insumo     | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente                                                               | Material    | UN  | 0,07000000 |          |  | 1,56       | 0,11  |



|                     |                 |              |                                                                                                                              |                                      |     |           |          |            |       |       |
|---------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|-------|
| Insumo              | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU    | Solução limpadora para PVC                                                                                                   | Material                             | L   | 0,0070000 |          |            | 38,20 | 0,27  |
| Insumo              | O.02.000.062504 | CPOS/CDHU    | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")                                                                        | Material                             | M   | 1,5000000 |          |            | 10,26 | 15,39 |
| 7.2.27              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 46.05.020       | CPOS/CDHU    | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões                                         | 46.05                                | M   | 1,0000000 |          | 75,60      | 42,61 |       |
| Insumo              | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU    | Encanador                                                                                                                    | Mão de Obra                          | H   | 0,2500000 |          | 31,24      | 7,81  |       |
| Insumo              | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU    | Ajudante de encanador                                                                                                        | Mão de Obra                          | H   | 0,5000000 |          | 21,43      | 10,72 |       |
| Insumo              | O.02.000.062581 | CPOS/CDHU    | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm                                                                            | Material                             | M   | 1,0500000 |          | 22,93      | 24,08 |       |
| 7.2.28              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 89849           | SINAPI       | TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |          | 79,42      | 41,17 |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3114000 |          | 23,37      | 7,28  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3114000 |          | 31,50      | 9,81  |       |
| Insumo              | 00020065        | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                             | Material                             | M   | 1,0549000 |          | 22,80      | 24,05 |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                               | Material                             | UN  | 0,0173000 |          | 1,75       | 0,03  |       |
| 7.2.29              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 46.02.010       | CPOS/CDHU    | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões                  | 46,02                                | M   | 1,0000000 |          | 152,97     | 35,05 |       |
| Insumo              | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU    | Adesivo para tubos PVC                                                                                                       | Material                             | KG  | 0,0050000 |          | 54,80      | 0,27  |       |
| Insumo              | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU    | Encanador                                                                                                                    | Mão de Obra                          | H   | 0,5000000 |          | 31,24      | 15,62 |       |
| Insumo              | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU    | Ajudante de encanador                                                                                                        | Mão de Obra                          | H   | 0,5000000 |          | 21,43      | 10,72 |       |
| Insumo              | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU    | Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente                                                                      | Material                             | UN  | 0,0700000 |          | 1,56       | 0,11  |       |
| Insumo              | O.02.000.062530 | CPOS/CDHU    | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm                                                     | Material                             | M   | 1,5000000 |          | 4,62       | 6,93  |       |
| Insumo              | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU    | Solução limpadora para PVC                                                                                                   | Material                             | L   | 0,0070000 |          | 38,20      | 0,27  |       |



|                     |                 |                 |                                                                                                                                                           |                                                     |     |           |          |            |      |       |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|------|-------|
| Insumo              | S.04.000.062553 | CPOS/CDHU       | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')                                                                                                              | Material                                            | UN  | 1,0000000 |          |            | 1,13 | 1,13  |
| 7.2.30              |                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit |      | Total |
| Composição          |                 | 89782 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000 |          | 159,14     |      | 13,36 |
| Composição Auxiliar |                 | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H   | 0,1693000 |          | 23,37      |      | 3,96  |
| Composição Auxiliar |                 | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H   | 0,1693000 |          | 31,50      |      | 5,33  |
| Insumo              |                 | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                            | Material                                            | UN  | 0,0148000 |          | 47,06      |      | 0,70  |
| Insumo              |                 | 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL                                                                                  | Material                                            | UN  | 1,0000000 |          | 2,15       |      | 2,15  |
| Insumo              |                 | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                             | Material                                            | UN  | 0,0225000 |          | 53,32      |      | 1,20  |
| Insumo              |                 | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                            | Material                                            | UN  | 0,0107000 |          | 1,75       |      | 0,02  |
| 7.2.31              |                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit |      | Total |
| Composição          |                 | 1595 ORSE       | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm                                                           | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 |          | 157,71     |      | 19,60 |
| Composição Auxiliar |                 | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                        | Provisórios                                         | h   | 0,2300000 |          | 3,72       |      | 0,86  |
| Composição Auxiliar |                 | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                       | Provisórios                                         | h   | 0,2300000 |          | 3,65       |      | 0,84  |
| Insumo              |                 | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                                                       | Material                                            | kg  | 0,0250000 |          | 56,81      |      | 1,42  |
| Insumo              |                 | 2036 ORSE       | Solucao limpadora pvc                                                                                                                                     | Material                                            | l   | 0,0400000 |          | 54,71      |      | 2,19  |
| Insumo              |                 | 00002696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                | Mão de Obra                                         | h   | 0,2300000 |          | 18,21      |      | 4,19  |
| Insumo              |                 | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                                                               | Mão de Obra                                         | h   | 0,2300000 |          | 13,65      |      | 3,14  |
| Insumo              |                 | 00006138/SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario                                                                               | Material                                            | un  | 1,0000000 |          | 6,96       |      | 6,96  |
| 7.2.33              |                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit |      | Total |
| Composição          |                 | 104014 SINAPI   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000 |          | 159,23     |      | 9,32  |
| Composição Auxiliar |                 | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H   | 0,1093000 |          | 23,37      |      | 2,55  |



|                     |                 |                                                                                                                                |                                      |     |           |          |            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1093000 |          | 31,50      | 3,44  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0094000 |          | 47,06      | 0,44  |
| Insumo              | 00000834 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 2,24       | 2,24  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                  | Material                             | UN  | 0,0110000 |          | 53,32      | 0,59  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0365000 |          | 1,75       | 0,06  |
| 7.2.34              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 88384 SINAPI    | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 161,10     | 10,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1013000 |          | 23,37      | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1013000 |          | 31,50      | 3,19  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0071000 |          | 47,06      | 0,33  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                  | Material                             | UN  | 0,0080000 |          | 53,32      | 0,43  |
| Insumo              | 00038025 SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 4,11       | 4,11  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0338000 |          | 1,75       | 0,06  |
| 7.2.35              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 157,44     | 8,72  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1359000 |          | 23,37      | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1359000 |          | 31,50      | 4,28  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0071000 |          | 47,06      | 0,33  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                  | Material                             | UN  | 0,0080000 |          | 53,32      | 0,43  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0302000 |          | 1,75       | 0,05  |

01



| 7.2.36              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 89532    | SINAPI | LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000   |          | 158,90     | 5,70   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0524000   |          | 23,37      | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0524000   |          | 31,50      | 1,65   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                         | Material                                          | UN  | 0,0082000   |          | 47,06      | 0,39   |
| Insumo              | 00003869 | SINAPI | LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                  | Material                                          | UN  | 1,0000000   |          | 1,91       | 1,91   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                                          | UN  | 0,0095000   |          | 53,32      | 0,51   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 0,0120000   |          | 1,75       | 0,02   |
| 7.2.40              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   |          | 242,14     | 373,93 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3433000   |          | 23,23      | 54,43  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4811000   |          | 39,73      | 58,84  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000   |          | 1,65       | 1,26   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000   |          | 0,30       | 0,22   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                          | m³  | 0,8269000   |          | 87,72      | 72,54  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 212,0194000 |          | 0,64       | 135,26 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5782000   |          | 88,87      | 51,38  |
| 7.2.41              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000   |          | 60,89      | 8,39   |

8

8



|                     |                 |                                                                                                                                                                               |                                      |     |           |          |            |        |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1232000 |          |            | 31,50  | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0388000 |          |            | 23,23  | 0,90 |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                              | Material                             | UN  | 0,0332000 |          |            | 2,63   | 0,09 |
| Insumo              | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 |          |            | 3,52   | 3,52 |
| 7.2.42              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 89699 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: AF_08/2022                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 166,74     | 137,60 |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5402000 |          | 23,37      | 12,62  |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5402000 |          | 31,50      | 17,02  |      |
| Insumo              | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 3,18       | 3,18   |      |
| Insumo              | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 11,00      | 22,01  |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                    | Material                             | UN  | 0,2325000 |          | 19,42      | 4,51   |      |
| Insumo              | 00020145 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 78,26      | 78,26  |      |
| 7.2.43              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 104350 SINAPI   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO: AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 86,05      | 22,92  |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 |          | 23,37      | 2,97   |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 |          | 31,50      | 4,00   |      |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                   | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 1,53       | 1,53   |      |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                   | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 2,25       | 4,50   |      |
| Insumo              | 00003669 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 7,98       | 7,98   |      |



|                     |              |        |                                                                                                                                             |                                     |     |           |          |            |       |      |
|---------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|------|
| Insumo              | 00020078     | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                  | Material                            | UN  | 0,1000000 |          |            | 19,42 | 1,94 |
| 7.2.44              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 89549        | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 84,19      | 13,95 |      |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0516000 |          | 23,37      | 1,21  |      |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0516000 |          | 31,50      | 1,63  |      |
| Insumo              | 00000298     | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material                            | UN  | 1,0000000 |          | 2,44       | 2,44  |      |
| Insumo              | 00020045     | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | Material                            | UN  | 1,0000000 |          | 5,45       | 5,45  |      |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                  | Material                            | UN  | 0,0625000 |          | 19,42      | 1,21  |      |
| Insumo              | 00020085     | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material                            | UN  | 1,0000000 |          | 2,01       | 2,01  |      |
| 7.2.45              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 86882        | SINAPI | SFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 68,88      | 16,89 |      |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1356000 |          | 31,50      | 4,27  |      |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0427000 |          | 23,23      | 0,99  |      |
| Insumo              | 00003146     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                            | Material                            | UN  | 0,0420000 |          | 2,63       | 0,11  |      |
| Insumo              | 00006146     | SINAPI | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"                                                                                       | Material                            | UN  | 1,0000000 |          | 11,52      | 11,52 |      |
| 7.2.46              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |      |
| Composição          | 053314       | SBC    | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm                                                                                                              | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO    | UN  | 1,0000000 |          | 66,06      | 31,56 |      |
| Insumo              | 000386       | SBC    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc                                                                                                  | Material                            | UN  | 0,0220000 |          | 11,88      | 0,26  |      |
| Insumo              | 003389       | SBC    | ADESIVO PARA PVC bishnaga de 75 gramas                                                                                                      | Material                            | UN  | 0,2000000 |          | 7,79       | 1,56  |      |
| Insumo              | 004504       | SBC    | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm                                                                                                 | Material                            | UN  | 1,0000000 |          | 10,81      | 10,81 |      |

88

88



|                     |                 |           |                                                                                                                                                                   |                                      |     |           |          |            |          |
|---------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Insumo              | 099034          | SBC       | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                 | Mão de Obra                          | H   | 0,5320000 |          | 13,79      | 7,34     |
| Insumo              | 099200          | SBC       | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                             | Mão de Obra                          | H   | 0,5320000 |          | 21,79      | 11,59    |
| 7.2.47              | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 89731           | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 77,81      | 13,38    |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 |          | 23,37      | 3,22     |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 |          | 31,50      | 4,34     |
| Insumo              | 00000296        | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 |          | 1,53       | 3,06     |
| Insumo              | 00003526        | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 1,79       | 1,79     |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN  | 0,0500000 |          | 19,42      | 0,97     |
| 7.2.48              | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 46.03.080       | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões                                                       | 46.03                                | M   | 1,0000000 |          | 156,46     | 40,27    |
| Insumo              | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC                                                                                                                                            | Material                             | KG  | 0,0050000 |          | 54,80      | 0,27     |
| Insumo              | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                                                             | Mão de Obra                          | H   | 0,5000000 |          | 21,43      | 10,72    |
| Insumo              | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                                                                         | Mão de Obra                          | H   | 0,5000000 |          | 31,24      | 15,62    |
| Insumo              | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente                                                                                                           | Material                             | UN  | 0,0700000 |          | 1,56       | 0,11     |
| Insumo              | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                                                                        | Material                             | L   | 0,0070000 |          | 38,20      | 0,27     |
| Insumo              | O.02.000.062554 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm                                                                            | Material                             | M   | 1,5000000 |          | 8,10       | 12,15    |
| Insumo              | S.04.000.062553 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")                                                                                                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 1,13       | 1,13     |
| 7.2.49              | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 12646           | ORSE      | Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)                                                                                                              | Entradas e Saídas D'água             | un  | 1,0000000 |          | 583,52     | 3.600,26 |



|                     |           |        |                                                                                                                                                                     |                                      |     |            |          |            |        |          |
|---------------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|--------|----------|
| Composição Auxiliar | 82        | ORSE   | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos                                                                                                             | Formas para Fundações                | m²  | 20,3000000 |          |            | 81,64  | 1.657,19 |
| Composição Auxiliar | 2498      | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m                                                                       | Escavação Manual em Área Urbana      | m³  | 15,0000000 |          |            | 62,33  | 934,93   |
| Composição Auxiliar | 11484     | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e aderido na infraestrutura                                                                                   | Concreto Simples                     | m³  | 2,1600000  |          |            | 418,88 | 904,79   |
| Composição Auxiliar | 12651     | ORSE   | Apilamento manual                                                                                                                                                   | Lastros, Lajes e Berços              | m³  | 5,0000000  |          |            | 20,67  | 103,35   |
| 7.2.50              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |          |
| Composição          | 89737     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  |          | 80,60      | 19,09  |          |
| Composição Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000  |          | 23,37      | 3,86   |          |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000  |          | 31,50      | 5,20   |          |
| Insumo              | 00000297  | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                         | Material                             | UN  | 2,0000000  |          | 2,25       | 4,50   |          |
| Insumo              | 00003509  | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                             | UN  | 1,0000000  |          | 4,07       | 4,07   |          |
| Insumo              | 00020078  | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | Material                             | UN  | 0,0750000  |          | 19,42      | 1,46   |          |
| 7.2.51              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |          |
| Composição          | 104348    | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  |          | 162,33     | 6,91   |          |
| Composição Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000  |          | 23,37      | 0,27   |          |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000  |          | 31,50      | 0,36   |          |
| Insumo              | 00000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0073000  |          | 47,06      | 0,34   |          |
| Insumo              | 00020083  | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0110000  |          | 53,32      | 0,59   |          |
| Insumo              | 000038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0080000  |          | 1,75       | 0,01   |          |
| Insumo              | 00039319  | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000  |          | 5,34       | 5,34   |          |
| 7.2.52              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |          |



|                     |                           |                                                                                                                                                                     |                                      |     |           |          |            |       |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 104351 SINAPI             | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 167,26     | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0419000 |          | 23,37      | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0419000 |          | 31,50      | 1,32  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0167000 |          | 47,06      | 0,79  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI           | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0260000 |          | 53,32      | 1,39  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0310000 |          | 1,75       | 0,05  |
| Insumo              | 00039320 SINAPI           | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 10,27      | 10,27 |
| 7.2.53              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 46.01.070 CPOS/CDHU       | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões                                                                                         | 46.01                                | M   | 1,0000000 |          | 180,75     | 96,42 |
| Insumo              | B.09.000.069513 CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC                                                                                                                                              | Material                             | KG  | 0,0170000 |          | 54,80      | 0,93  |
| Insumo              | B.01.000.010118 CPOS/CDHU | Encanador                                                                                                                                                           | Mão de Obra                          | H   | 0,9000000 |          | 31,24      | 28,12 |
| Insumo              | B.01.000.010119 CPOS/CDHU | Ajudante de encanador                                                                                                                                               | Mão de Obra                          | H   | 0,9000000 |          | 21,43      | 19,29 |
| Insumo              | J.01.000.038040 CPOS/CDHU | Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente                                                                                                             | Material                             | UN  | 0,1000000 |          | 1,56       | 0,16  |
| Insumo              | O.02.000.069514 CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC                                                                                                                                          | Material                             | L   | 0,0260000 |          | 38,20      | 0,99  |
| Insumo              | O.02.000.062507 CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")                                                                                                               | Material                             | M   | 1,4000000 |          | 33,52      | 46,93 |
| 7.2.54              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89825 SINAPI              | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 80,21      | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 |          | 23,37      | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 |          | 31,50      | 1,44  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI           | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                         | Material                             | UN  | 3,0000000 |          | 1,53       | 4,59  |
| Insumo              | 00007097 SINAPI           | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 |          | 4,39       | 4,39  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI           | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | Material                             | UN  | 0,0750000 |          | 19,42      | 1,46  |



| 7.2.55              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 89829 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000 |          | 86,26      | 27,85  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1676000 |          | 23,37      | 3,92   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1676000 |          | 31,50      | 5,28   |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)                                                                                                                                                                              | Material                                          | UN  | 3,0000000 |          | 2,25       | 6,75   |
| Insumo              | 00011658 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | Material                                          | UN  | 1,0000000 |          | 9,72       | 9,72   |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                | Material                                          | UN  | 0,1125000 |          | 19,42      | 2,18   |
| 7.3.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 99253 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000 |          | 3.768,92   | 523,80 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,8100000 |          | 5,70       | 4,62   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 |          | 128,77     | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 |          | 61,44      | 1,09   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0148000 |          | 459,63     | 6,80   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,0944000 |          | 32,27      | 164,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,0028000 |          | 23,23      | 92,99  |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1156000 |          | 512,90     | 59,29  |

8



|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                      |     |             |          |  |            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-------------|----------|--|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,0744000   |          |  | 408,48     | 30,39 |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                        | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,0448000   |          |  | 2.090,44   | 93,65 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                          | Material                             | L   | 0,0054000   |          |  | 5,35       | 0,03  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | Material                             | M   | 0,1184000   |          |  | 7,77       | 0,92  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                             | M   | 0,1408000   |          |  | 2,72       | 0,38  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                      | Material                             | KG  | 0,0125000   |          |  | 14,43      | 0,18  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                             | M   | 0,4416000   |          |  | 15,33      | 6,77  |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)                                                                                                  | Material                             | UN  | 131,8188000 |          |  | 0,46       | 60,97 |
| 7.3.4               |          |        | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.      | Porcent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 98855    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000   |          |  | 122,09     | 80,43 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3605000   |          |  | 23,37      | 8,42  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3605000   |          |  | 31,50      | 11,36 |
| Insumo              | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                  | Material                             | UN  | 2,0000000   |          |  | 9,45       | 18,90 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)                                  | Material                             | UN  | 0,1750000   |          |  | 19,42      | 3,40  |
| Insumo              | 00037952 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000   |          |  | 38,35      | 38,35 |
| 7.3.5               |          |        | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.      | Porcent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89550    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000   |          |  | 130,40     | 96,38 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4713000   |          |  | 23,37      | 11,01 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4713000   |          |  | 31,50      | 14,85 |



|                     |              |        |                                                                                                                                                                         |                                     |     |            |          |            |       |       |
|---------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|-------|
| Insumo              | 00000300     | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | Material                            | UN  | 2,00000000 |          |            | 11,00 | 22,01 |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                            | UN  | 0,17500000 |          |            | 19,42 | 3,40  |
| Insumo              | 00020158     | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                           | Material                            | UN  | 1,00000000 |          |            | 45,11 | 45,11 |
| 7.3.6               | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 89797        | SINAPI | 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 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 91,06      | 39,63 |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,25680000 |          | 23,37      | 6,00  |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,25680000 |          | 31,50      | 8,09  |       |
| Insumo              | 00000301     | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                            | UN  | 3,00000000 |          | 2,71       | 8,13  |       |
| Insumo              | 00003670     | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                            | UN  | 1,00000000 |          | 14,06      | 14,06 |       |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                            | UN  | 0,17250000 |          | 19,42      | 3,35  |       |
| 7.3.10              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 89833        | SINAPI | 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                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 86,36      | 36,73 |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,28960000 |          | 23,37      | 6,77  |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,28960000 |          | 31,50      | 9,12  |       |
| Insumo              | 00000301     | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                            | UN  | 3,00000000 |          | 2,71       | 8,13  |       |
| Insumo              | 00007091     | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                            | UN  | 1,00000000 |          | 9,36       | 9,36  |       |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                            | UN  | 0,17250000 |          | 19,42      | 3,35  |       |
| 7.3.11              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |

8



|                     |                 |                                                                                                                                   |                                      |     |            |          |            |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 88867 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |          | 157,91     | 7,75   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,11060000 |          | 23,37      | 2,58   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,11060000 |          | 31,50      | 3,48   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                    | Material                             | UN  | 0,00710000 |          | 47,00      | 0,33   |
| Insumo              | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                         | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 0,92       | 0,92   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                     | Material                             | UN  | 0,00800000 |          | 53,32      | 0,43   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,00610000 |          | 1,75       | 0,01   |
| 7.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12889 ORSE      | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5                        | Sinalização Vertical                 | un  | 1,00000000 |          | 28,86      | 14,96  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                | Provisórios                          | h   | 0,20000000 |          | 3,72       | 0,74   |
| Insumo              | 13656 ORSE      | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5                        | Material                             | un  | 1,00000000 |          | 11,49      | 11,49  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                                       | Mão de Obra                          | h   | 0,20000000 |          | 13,65      | 2,73   |
| 7.4.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101910 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                      | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN  | 1,00000000 |          | 254,45     | 254,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,45740000 |          | 23,37      | 10,69  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,45740000 |          | 31,50      | 14,41  |
| Insumo              | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                             | UN  | 2,00000000 |          | 0,58       | 1,16   |
| Insumo              | 00020977 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC                                               | Material                             | UN  | 1,00000000 |          | 228,19     | 228,19 |
| 7.4.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12888 ORSE      | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5                           | Sinalização Vertical                 | un  | 1,00000000 |          | 27,78      | 13,88  |



|                     |                 |              |                                                                                                                                                                    |                                                               |     |           |          |            |        |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                 | Provisórios                                                   | h   | 0,2000000 |          | 3,72       | 0,74   |
| Insumo              | 13655           | ORSE         | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5                                                            | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 10,41      | 10,41  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | h   | 0,2000000 |          | 13,65      | 2,73   |
| 7.4.4               |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97.02.210       | CPOS/CDHU    | Placa de sinalização em PVC para ambientes                                                                                                                         | 97,02                                                         | UN  | 1,0000000 |          | 198,06     | 176,08 |
| Insumo              | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU    | Pedreiro                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                                   | H   | 0,1500000 |          | 26,09      | 3,91   |
| Insumo              | S.04.000.039086 | CPOS/CDHU    | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso                                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 171,93     | 171,93 |
| Insumo              | S.04.000.026514 | CPOS/CDHU    | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm                                                                                                | Material                                                      | UN  | 6,0000000 |          | 0,04       | 0,24   |
| 7.4.5               |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97.02.198       | CPOS/CDHU    | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa                                                                                                  | 97,02                                                         | UN  | 1,0000000 |          | 54,23      | 13,61  |
| Insumo              | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU    | Pedreiro                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                                   | H   | 0,1000000 |          | 26,09      | 2,61   |
| Insumo              | B.01.000.010101 | CPOS/CDHU    | Ajudante geral                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,2000000 |          | 21,43      | 4,29   |
| Insumo              | N.04.000.020305 | CPOS/CDHU    | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P001111C da ADVcomm. 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 6,71       | 6,71   |
| Composição          | 12884           | ORSE         | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                    | Sinalização Vertical                                          | un  | 1,0000000 |          | 33,47      | 19,57  |
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                 | Provisórios                                                   | h   | 0,2000000 |          | 3,72       | 0,74   |
| Insumo              | 13651           | ORSE         | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                    | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 16,10      | 16,10  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | h   | 0,2000000 |          | 13,65      | 2,73   |
| 7.4.7               |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97599           | SINAPI       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 67,14      | 17,75  |

8



|                     |                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |     |           |          |            |        |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0748000 |          | 24,39      | 1,82   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1795000 |          | 32,69      | 5,87   |
| Insumo              | 00038774 SINAPI           | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                        | Material                                              | UN  | 1,0000000 |          | 10,06      | 10,06  |
| 7.4.8               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 50.05.312 CPOS/CDHU       | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis                                                             | 50.05                                                 | UN  | 1,0000000 |          | 274,56     | 238,68 |
| Insumo              | B.01.000.010115 CPOS/CDHU | Eletricista                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                           | H   | 0,4000000 |          | 31,24      | 12,50  |
| Insumo              | B.01.000.010116 CPOS/CDHU | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                           | H   | 0,2000000 |          | 21,43      | 4,29   |
| Insumo              | P.16.000.067001 CPOS/CDHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lúmens da Segurimax ou equivalente | Material                                              | UN  | 1,0000000 |          | 221,89     | 221,89 |
| 7.4.9               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 10785 ORSE                | Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                                                  | Equipamentos para Combate a Incêndio                  | un  | 1,0000000 |          | 287,46     | 287,46 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE                | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                           | Provisórios                                           | h   | 1,0000000 |          | 3,72       | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE                | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                                           | Provisórios                                           | h   | 1,0000000 |          | 3,59       | 3,59   |
| Insumo              | 11641 ORSE                | Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                                                  | Material                                              | un  | 1,0000000 |          | 248,29     | 248,29 |
| Insumo              | 00004750/SINAPI           | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                           | h   | 1,0000000 |          | 18,21      | 18,21  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI           | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                           | h   | 1,0000000 |          | 13,65      | 13,65  |
| 8.1.1               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 9925 ORSE                 | Bucha com anel em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                                                                            | Intenções até Quatro (Geral - Eletrodutos e Conexões) | un  | 1,0000000 |          | 40,42      | 1,66   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE                | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                           | Provisórios                                           | h   | 0,0100000 |          | 3,72       | 0,04   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE                | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                        | Provisórios                                           | h   | 0,0100000 |          | 3,58       | 0,04   |
| Insumo              | 10364 ORSE                | Bucha em liga zamak para eletróduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                                                                                           | Material                                              | un  | 1,0000000 |          | 0,63       | 0,63   |



|                     |                 |        |                                                                                                                   |                                                               |     |           |          |            |       |
|---------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Insumo              | 10366           | ORSE   | Arueia em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"                                                                  | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 0,63       | 0,63  |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE   | Eleticista (horista)                                                                                              | Mão de Obra                                                   | h   | 0,0100000 |          | 18,21      | 0,18  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                       | Mão de Obra                                                   | h   | 0,0100000 |          | 13,65      | 0,14  |
| 8.1.2               | Código Banco    |        | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91940           | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 619,59     | 18,90 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 |          | 24,39      | 7,10  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 |          | 32,69      | 9,51  |
| Composição Auxiliar | 88629           | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009000 |          | 560,72     | 0,50  |
| Insumo              | 00001872        | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 1,79       | 1,79  |
| 8.1.3               | Código Banco    |        | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91937           | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 60,27      | 15,86 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2220000 |          | 24,39      | 5,41  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2220000 |          | 32,69      | 7,26  |
| Insumo              | 00001871        | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                            | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 3,19       | 3,19  |
| 8.1.4               | Código Banco    |        | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91943           | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 621,35     | 21,40 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3010000 |          | 24,39      | 7,34  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3010000 |          | 32,69      | 9,84  |
| Composição Auxiliar | 88629           | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0012000 |          | 560,72     | 0,67  |
| Insumo              | 00001873        | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 3,55       | 3,55  |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



|                     |                                                                                                                                                         |                 |                                                               |     |            |          |            |       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|
| 8.1.5               | Descrição                                                                                                                                               | Código Banco    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91920 SINAPI    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 60,61      | 24,36 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 88247 SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,36500000 |          | 24,39      | 8,90  |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | 88264 SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,36500000 |          | 32,69      | 11,93 |
| Insumo              | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍCIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                               | 00001874 SINAPI | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 3,53       | 3,53  |
| 8.1.6               | Descrição                                                                                                                                               | Código Banco    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"                                                                                                                           | 063445 SBC      | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS                        | CJ  | 1,00000000 |          | 22,44      | 2,70  |
| Insumo              | INSUMO DESCONTINUADO - PORCA E ARRUELA A325 1/4" PARA FIXACAO DE LEITOS                                                                                 | 006359 SBC      | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | ELETRICISTA                                                                                                                                             | 099250 SBC      | Mão de Obra                                                   | H   | 0,09400000 |          | 21,79      | 2,05  |
| 8.1.7               | Descrição                                                                                                                                               | Código Banco    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"                                                                                                                           | 063444 SBC      | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS                        | CJ  | 1,00000000 |          | 36,04      | 3,81  |
| Insumo              | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"                                                                                                                 | 003144 SBC      | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"                                                                                                                           | 028055 SBC      | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | ELETRICISTA                                                                                                                                             | 099250 SBC      | Mão de Obra                                                   | H   | 0,09400000 |          | 21,79      | 2,05  |
| Insumo              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | 099806 SBC      | Mão de Obra                                                   | H   | 0,09400000 |          | 13,79      | 1,30  |
| 8.1.8               | Descrição                                                                                                                                               | Código Banco    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO                                                                                                 | 040395 SBC      | ESTRUTURA                                                     | UN  | 1,00000000 |          | 62,02      | 13,77 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 88243 SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,11000000 |          | 24,62      | 2,71  |
| Composição Auxiliar | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | 88278 SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,23700000 |          | 34,52      | 8,18  |
| Insumo              | CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" + PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO                                                                                                   | 002380 SBC      | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 2,88       | 2,88  |
| 8.1.9               | Descrição                                                                                                                                               | Código Banco    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA                                                                                                           | 063111 SBC      | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS                        | UN  | 1,00000000 |          | 36,32      | 1,17  |



|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                                               |     |           |          |            |        |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|------|
| Insumo              | 003563 SBC      | PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"                                                                                                                                  | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          |            | 0,74   | 0,74 |
| Insumo              | 099250 SBC      | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0120000 |          |            | 21,79  | 0,26 |
| Insumo              | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0120000 |          |            | 13,79  | 0,17 |
| 8.1.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 078583 SBC      | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU                                                                                                             | ATERRAMENTO                                                   | UN  | 1,0000000 |          | 39,03      | 4,09   |      |
| Insumo              | 036580 SBC      | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"C/ BASE                                                                                                       | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 3,45       | 3,45   |      |
| Insumo              | 099250 SBC      | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0180000 |          | 21,79      | 0,39   |      |
| Insumo              | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0180000 |          | 13,79      | 0,25   |      |
| 8.1.11              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 062690 SBC      | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"                                                                                                         | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS                       | M   | 1,0000000 |          | 40,64      | 14,53  |      |
| Insumo              | 036597 SBC      | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3mm)                                                                                                                    | Material                                                      | M   | 1,0000000 |          | 5,06       | 5,06   |      |
| Insumo              | 099250 SBC      | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,2660000 |          | 21,79      | 5,80   |      |
| Insumo              | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H   | 0,2660000 |          | 13,79      | 3,67   |      |
| 8.1.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 92994 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 151,47     | 101,08 |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1450000 |          | 24,39      | 3,54   |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1450000 |          | 32,69      | 4,74   |      |
| Insumo              | 00001017 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2     | Material                                                      | M   | 1,0150000 |          | 91,40      | 92,77  |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN  | 0,0090000 |          | 3,00       | 0,03   |      |
| 8.1.13              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |      |
| Composição          | 92996 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 170,80     | 122,21 |      |



|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                               |     |           |          |            |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1715000 |          | 24,39      | 4,18   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1715000 |          | 32,69      | 5,61   |
| Insumo              | 00000999 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2    | Material                                                      | M   | 1,0150000 |          | 110,73     | 112,39 |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0090000 |          | 3,00       | 0,03   |
| 8.1.14              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92990 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 113,91     | 60,42  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1007000 |          | 24,39      | 2,46   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1007000 |          | 32,69      | 3,29   |
| Insumo              | 00000977 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2     | Material                                                      | M   | 1,0150000 |          | 53,83      | 54,64  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0090000 |          | 3,00       | 0,03   |
| 8.1.15              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91935 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 71,95      | 21,30  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1140000 |          | 24,39      | 2,78   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1140000 |          | 32,69      | 3,73   |
| Insumo              | 00000995 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2     | Material                                                      | M   | 1,2434000 |          | 11,87      | 14,76  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0094000 |          | 3,00       | 0,03   |
| 8.1.16              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                                                |     |            |          |            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 93000    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,00000000 |          | 240,81     | 197,82 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,2512000  |          | 24,39      | 6,13   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,2512000  |          | 32,69      | 8,21   |
| Insumo              | 00001015 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2     | Material                                                       | M   | 1,01500000 |          | 180,73     | 183,45 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                       | UN  | 0,00900000 |          | 3,00       | 0,03   |
| 8.1.17              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92988    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,00000000 |          | 99,56      | 43,81  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,08300000 |          | 24,39      | 2,02   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,08300000 |          | 32,69      | 2,71   |
| Insumo              | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2      | Material                                                       | M   | 1,01500000 |          | 38,48      | 39,05  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                       | UN  | 0,00900000 |          | 3,00       | 0,03   |
| 8.1.18              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91931    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,00000000 |          | 64,62      | 8,59   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,05100000 |          | 24,39      | 1,24   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,05100000 |          | 32,69      | 1,67   |
| Insumo              | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2       | Material                                                       | M   | 1,24340000 |          | 4,55       | 5,65   |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                       | UN  | 0,00940000 |          | 3,00       | 0,03   |

8



|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |     |           |          |            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 8.1.19              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 92992    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 129,97     | 77,98 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1228000 |          | 24,39      | 3,00  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1228000 |          | 32,69      | 4,01  |
| Insumo              | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2     | Material                                                      | M   | 1,0150000 |          | 69,89      | 70,94 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0090000 |          | 3,00       | 0,03  |
| 8.1.20              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 063518   | SBC    | CABO FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 35,0mm2                                                                                                                   | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS                        | M   | 1,0000000 |          | 59,51      | 25,17 |
| Insumo              | 001299   | SBC    | CABO FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 35mm2                                                                                                                     | Material                                                      | M   | 1,0000000 |          | 23,93      | 23,93 |
| Insumo              | 099250   | SBC    | ELETRICISTA                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0350000 |          | 21,79      | 0,76  |
| Insumo              | 099806   | SBC    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0350000 |          | 13,79      | 0,48  |
| 8.1.21              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 063429   | SBC    | CABO FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2                                                                                                                     | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS                        | M   | 1,0000000 |          | 84,72      | 50,38 |
| Insumo              | 004996   | SBC    | CABO FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2                                                                                                                     | Material                                                      | M   | 1,0000000 |          | 49,14      | 49,14 |
| Insumo              | 099250   | SBC    | ELETRICISTA                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0350000 |          | 21,79      | 0,76  |
| Insumo              | 099806   | SBC    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0350000 |          | 13,79      | 0,48  |
| 8.1.22              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 61,16      | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 |          | 24,39      | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 |          | 32,69      | 0,75  |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                       | Material                                                      | M   | 1,2434000 |          | 1,08       | 1,35  |

dy

7

88



|                     |              |        |                                                                                                                                |                                                               |     |           |          |            |       |
|---------------------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0094000 |          | 3,00       | 0,03  |
| 8.1.23              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91928        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 61,79      | 3,82  |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0290000 |          | 24,39      | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0290000 |          | 32,69      | 0,95  |
| Insumo              | 00001014     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2       | Material                                                      | M   | 1,2434000 |          | 1,71       | 2,13  |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0094000 |          | 3,00       | 0,03  |
| 8.1.24              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91928        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 62,83      | 5,79  |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0390000 |          | 24,39      | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0390000 |          | 32,69      | 1,27  |
| Insumo              | 00000981     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2         | Material                                                      | M   | 1,2434000 |          | 2,85       | 3,54  |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0094000 |          | 3,00       | 0,03  |
| 8.1.25              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91930        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 64,17      | 8,03  |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0510000 |          | 24,39      | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0510000 |          | 32,69      | 1,67  |
| Insumo              | 00000982     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2         | Material                                                      | M   | 1,2434000 |          | 4,09       | 5,09  |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0094000 |          | 3,00       | 0,03  |
| 8.1.26              | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |

RE

8



|                     |              |                                                                                                                                                  |                                                               |     |            |          |            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 061461 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO                                                                                     | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 1,00000000 |          | 90,01      | 97,98  |
| Insumo              | 004949 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES                                                                                    | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 54,43      | 54,43  |
| Insumo              | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 1,22400000 |          | 21,79      | 26,67  |
| Insumo              | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H   | 1,22400000 |          | 13,79      | 16,88  |
| 8.1.27              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 061462 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                        | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 1,00000000 |          | 158,91     | 170,62 |
| Insumo              | 004948 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR                                                                | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 123,33     | 123,33 |
| Insumo              | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 1,32900000 |          | 21,79      | 28,96  |
| Insumo              | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H   | 1,32900000 |          | 13,79      | 18,33  |
| 8.1.28              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 061429 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15                                                                                     | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 1,00000000 |          | 139,17     | 163,98 |
| Insumo              | 004964 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APAREFUSADA                                                                                        | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 103,59     | 103,59 |
| Insumo              | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 1,22400000 |          | 21,79      | 26,67  |
| Insumo              | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H   | 2,44500000 |          | 13,79      | 33,72  |
| 8.1.29              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91987 SINAPI | CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 35,62      | 35,62  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41   |
| Composição Auxiliar | 91986 SINAPI | CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 27,21      | 27,21  |
| 8.1.30              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91965 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 51,54      | 51,54  |



|                     |              |                                                                                                                                                |                                                               |     |            |          |            |       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91964 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 43,13      | 43,13 |
| 8.1.31              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91979 SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 37,84      | 37,84 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91978 SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 29,43      | 29,43 |
| 8.1.32              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91955 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 28,08      | 28,08 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 19,67      | 19,67 |
| 8.1.33              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91961 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 44,92      | 44,92 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91960 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 36,51      | 36,51 |
| 8.1.34              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |

af

8



|                     |              |                                                                                                                                                 |                                                               |     |            |          |            |       |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|-------|
| Composição          | 91957 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |            | 39,78 | 39,78 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |            | 8,41  | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91956 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |            | 31,37 | 31,37 |
| 8.1.35              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 22,98      | 22,98 |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |       |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 14,57      | 14,57 |       |
| 8.1.36              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 099208 SBC   | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM                                                                                     | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV                      | UN  | 1,00000000 |          | 39,65      | 39,65 | 10,29 |
| Insumo              | 003595 SBC   | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL                                                                                                          | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 4,07       | 4,07  | 4,07  |
| Insumo              | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,17500000 |          | 21,79      | 3,81  | 3,81  |
| Insumo              | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H   | 0,17500000 |          | 13,79      | 2,41  | 2,41  |
| 8.1.37              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 062568 SBC   | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                                | INSTALACOES ELETRICAS DUTOS E TOMADAS                         | UN  | 1,00000000 |          | 39,94      | 39,94 | 5,89  |
| Insumo              | 034530 SBC   | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                                          | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 4,36       | 4,36  | 4,36  |
| Insumo              | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H   | 0,04300000 |          | 21,79      | 0,94  | 0,94  |
| Insumo              | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H   | 0,04300000 |          | 13,79      | 0,59  | 0,59  |
| 8.1.38              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 91985 SINAPI | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 22,34      | 22,34 | 22,33 |



|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                               |     |            |          |            |       |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |            | 8,41  | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 91984 SINAPI    | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |            | 13,92 | 13,92 |
| 8.1.39              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 91996 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 27,42      | 27,42 |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 8,41       | 8,41  |       |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 19,00      | 19,00 |       |
| 8.1.40              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 92022 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 65,68      | 65,68 |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,48600000 |          | 24,39      | 11,85 |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,48600000 |          | 32,69      | 15,89 |       |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 4,58       | 4,58  |       |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                       | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          | 4,02       | 4,02  |       |
| 8.1.41              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 92002 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          | 61,66      | 41,80 |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,57200000 |          | 24,39      | 13,95 |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,57200000 |          | 32,69      | 18,70 |       |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                      | UN  | 2,00000000 |          | 4,58       | 9,15  |       |
| 8.1.42              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |       |

\$



|                     |                 |  |                                                                                                                 |                                                               |     |            |          |  |            |       |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|--|------------|-------|
| Composição          | 92003 SINAPI    |  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |  | 62,94      | 44,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,57200000 |          |  | 24,39      | 13,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,57200000 |          |  | 32,69      | 18,70 |
| Insumo              | 00038102 SINAPI |  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                           | Material                                                      | UN  | 2,00000000 |          |  | 5,86       | 11,72 |
| 8.1.43              | Código Banco    |  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91994 SINAPI    |  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |  | 61,66      | 22,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,31700000 |          |  | 24,39      | 7,73  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,31700000 |          |  | 32,69      | 10,36 |
| Insumo              | 00038101 SINAPI |  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                           | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          |  | 4,58       | 4,58  |
| 8.1.44              | Código Banco    |  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91995 SINAPI    |  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |  | 62,94      | 23,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,31700000 |          |  | 24,39      | 7,73  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,31700000 |          |  | 32,69      | 10,36 |
| Insumo              | 00038102 SINAPI |  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                           | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          |  | 5,86       | 5,86  |
| 8.1.45              | Código Banco    |  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. |  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93662 SINAPI    |  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |          |  | 95,92      | 47,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,13250000 |          |  | 24,39      | 3,23  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,13250000 |          |  | 32,69      | 4,33  |
| Insumo              | 00001571 SINAPI |  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5    | Material                                                      | UN  | 2,00000000 |          |  | 0,93       | 1,87  |
| Insumo              | 00034616 SINAPI |  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                               | Material                                                      | UN  | 1,00000000 |          |  | 37,90      | 37,90 |

8

44



| 8.1.46              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 95,92      | 47,33 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1325000 |          | 24,39      | 3,23  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1325000 |          | 32,69      | 4,33  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5  | Material                                                      | UN  | 2,0000000 |          | 0,93       | 1,87  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 37,90      | 37,90 |
| 8.1.47              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93665    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 95,60      | 55,15 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2705000 |          | 24,39      | 6,60  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2705000 |          | 32,69      | 8,84  |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                      | UN  | 2,0000000 |          | 1,20       | 2,39  |
| Insumo              | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 37,32      | 37,32 |
| 8.1.48              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 95,83      | 61,77 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3784000 |          | 24,39      | 9,23  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3784000 |          | 32,69      | 12,37 |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                      | UN  | 2,0000000 |          | 1,43       | 2,85  |
| Insumo              | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 37,32      | 37,32 |
| 8.2.49              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 10237    | ORSE   | Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA              | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un  | 1,0000000 |          | 100,80     | 85,14 |

8



|                     |                 |              |                                                                                                                                    |                                                               |     |           |          |            |       |
|---------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                 | Provisórios                                                   | h   | 0,6000000 |          | 3,72       | 2,23  |
| Composição Auxiliar | 10552           | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                              | Provisórios                                                   | h   | 0,6000000 |          | 3,58       | 2,15  |
| Insumo              | 3892            | ORSE         | Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 61,64      | 61,64 |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                                              | Mão de Obra                                                   | h   | 0,6000000 |          | 18,21      | 10,93 |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | h   | 0,6000000 |          | 13,65      | 8,19  |
| 8.1.50              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93654           | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 64,41      | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0476000 |          | 24,39      | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0476000 |          | 32,69      | 1,56  |
| Insumo              | 00001570        | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                     | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 0,72       | 0,72  |
| Insumo              | 00034653        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 6,61       | 6,61  |
| 8.1.51              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93655           | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 64,62      | 11,33 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000 |          | 24,39      | 1,62  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000 |          | 32,69      | 2,17  |
| Insumo              | 00001571        | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                       | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 0,93       | 0,93  |
| Insumo              | 00034653        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 6,61       | 6,61  |
| 8.1.52              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93669           | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 104,46     | 60,59 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1988000 |          | 24,39      | 4,85  |



|                     |                 |                                                                                                                |                                                               |     |           |          |            |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1988000 |          | 32,69      | 6,50   |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material                                                      | UN  | 3,0000000 |          | 0,93       | 2,80   |
| Insumo              | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 46,44      | 46,44  |
| 8.1.53              | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 454 ORSE        | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un  | 1,0000000 |          | 193,87     | 233,03 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                             | Provisórios                                                   | h   | 2,0000000 |          | 3,72       | 7,44   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                          | Provisórios                                                   | h   | 2,0000000 |          | 3,58       | 7,16   |
| Insumo              | 3441 ORSE       | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar    | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 154,71     | 154,71 |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | Eletricista (horista)                                                                                          | Mão de Obra                                                   | h   | 2,0000000 |          | 18,21      | 36,42  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                    | Mão de Obra                                                   | h   | 2,0000000 |          | 13,65      | 27,30  |
| 8.1.54              | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101896 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020            | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 466,32     | 466,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,3232000 |          | 24,39      | 32,27  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,3232000 |          | 32,69      | 43,26  |
| Insumo              | 00001580 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                                                      | UN  | 3,0000000 |          | 5,93       | 17,78  |
| Insumo              | 00002377 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                        | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 403,31     | 403,31 |
| 8.1.55              | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 151334 IOPEs    | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu                                                | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES                                | und | 1,0000000 |          | 349,18     | 370,15 |
| Insumo              | 010101 IOPEs    | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                                | Mão de Obra                                                   | H   | 1,5000000 |          | 19,19      | 28,79  |
| Insumo              | 010115 IOPEs    | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 1,5000000 |          | 22,74      | 34,11  |
| Insumo              | 044793 IOPEs    | DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)                                                     | Material                                                      | UN  | 1,0000000 |          | 307,25     | 307,25 |
| 8.1.56              | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |

8



|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                |     |           |          |            |          |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|--------|
| Composição          | 101897 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          |            | 740,81   | 775,91 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,3232000 |          |            | 24,39    | 32,27  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,3232000 |          |            | 32,69    | 43,26  |
| Insumo              | 00001581 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                                                       | UN  | 3,0000000 |          |            | 8,33     | 24,98  |
| Insumo              | 00002393 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD                                                       | Material                                                       | UN  | 1,0000000 |          |            | 675,40   | 675,40 |
| 8.1.37              | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |        |
| Composição          | 8237 ORSE       | Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                              | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                 | un  | 1,0000000 |          | 597,38     | 636,54   |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                              | Provisórios                                                    | h   | 2,0000000 |          | 3,72       | 7,44     |        |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                           | Provisórios                                                    | h   | 2,0000000 |          | 3,58       | 7,16     |        |
| Insumo              | 8358 ORSE       | Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar     | Material                                                       | un  | 1,0000000 |          | 558,22     | 558,22   |        |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | Eletricista (horista)                                                                                           | Mão de Obra                                                    | h   | 2,0000000 |          | 18,21      | 36,42    |        |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                     | Mão de Obra                                                    | h   | 2,0000000 |          | 13,65      | 27,30    |        |
| 8.1.58              | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |        |
| Composição          | 10328 ORSE      | Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                              | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                 | un  | 1,0000000 |          | 2.485,78   | 2.524,94 |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                              | Provisórios                                                    | h   | 2,0000000 |          | 3,72       | 7,44     |        |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                           | Provisórios                                                    | h   | 2,0000000 |          | 3,58       | 7,16     |        |
| Insumo              | 11101 ORSE      | Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA                | Material                                                       | un  | 1,0000000 |          | 2.446,62   | 2.446,62 |        |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | Eletricista (horista)                                                                                           | Mão de Obra                                                    | h   | 2,0000000 |          | 18,21      | 36,42    |        |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                     | Mão de Obra                                                    | h   | 2,0000000 |          | 13,65      | 27,30    |        |
| 8.1.59              | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |        |
| Composição          | 13150 ORSE      | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                  | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                 | un  | 1,0000000 |          | 87,53      | 60,12    |        |



|                     |                 |           |                                                                                                                                                         |                                |     |           |          |            |        |
|---------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                      | Provisórios                    | h   | 0,3000000 |          | 3,72       | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 10552           | ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                   | Provisórios                    | h   | 0,3000000 |          | 3,58       | 1,07   |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE      | Eletricista (horista)                                                                                                                                   | Mão de Obra                    | h   | 0,3000000 |          | 18,21      | 5,46   |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE      | Servente de obras (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra                    | h   | 0,3000000 |          | 13,65      | 4,10   |
| Insumo              | 00039465/SINAPI | ORSE      | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20* ka (tipo ac)                                                          | Material                       | un  | 1,0000000 |          | 48,37      | 48,37  |
| 8.1.60              | Código Banco    |           | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 13174           | ORSE      | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20KA - 175v Classe II                                                                             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 |          | 87,53      | 60,12  |
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                      | Provisórios                    | h   | 0,3000000 |          | 3,72       | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 10552           | ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                   | Provisórios                    | h   | 0,3000000 |          | 3,58       | 1,07   |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE      | Eletricista (horista)                                                                                                                                   | Mão de Obra                    | h   | 0,3000000 |          | 18,21      | 5,46   |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE      | Servente de obras (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra                    | h   | 0,3000000 |          | 13,65      | 4,10   |
| Insumo              | 00039465/SINAPI | ORSE      | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20* ka (tipo ac)                                                          | Material                       | un  | 1,0000000 |          | 48,37      | 48,37  |
| 8.1.61              | Código Banco    |           | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 37.24.032       | CPOS/CDHU | Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA                                                                      | 37.24                          | UN  | 1,0000000 |          | 200,13     | 140,39 |
| Insumo              | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista                                                                                                                                    | Mão de Obra                    | H   | 0,3333000 |          | 21,43      | 7,14   |
| Insumo              | B.01.000.010117 | CPOS/CDHU | Eletrotécnico montador                                                                                                                                  | Mão de Obra                    | H   | 0,3333000 |          | 68,17      | 22,72  |
| Insumo              | P.12.000.049754 | CPOS/CDHU | Supressor de surto monofásico, In 20 KA, Imax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente | Material                       | UN  | 1,0000000 |          | 110,53     | 110,53 |
| 8.1.62              | Código Banco    |           | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                           | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 151350          | IOPEs     | Interrupor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                                    | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | und | 1,0000000 |          | 120,73     | 103,95 |
| Insumo              | 010101          | IOPEs     | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                         | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000 |          | 19,19      | 11,51  |
| Insumo              | 010115          | IOPEs     | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                               | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000 |          | 22,74      | 13,64  |

8



|                     |                 |              |                                                                                                       |                                          |     |            |          |            |       |        |       |
|---------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-------|--------|-------|
| Insumo              | 044680          | IOPES        | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA (LABOR)                                                 | Material                                 | UN  | 1,00000000 |          |            | 78,80 | 78,80  | Total |
| 8.1.63              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit |       |        |       |
| Composição          | 151357          | IOPES        | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES           | und | 1,00000000 |          | 124,13     |       | 107,35 |       |
| Insumo              | 010101          | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                       | Mão de Obra                              | H   | 0,60000000 |          | 19,19      |       | 11,51  |       |
| Insumo              | 010115          | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                             | Mão de Obra                              | H   | 0,60000000 |          | 22,74      |       | 13,64  |       |
| Insumo              | 044624          | IOPES        | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA (LABOR)                                                 | Material                                 | UN  | 1,00000000 |          | 82,20      |       | 82,20  |       |
| 8.1.64              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit |       |        | Total |
| Composição          | 13149           | ORSE         | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA                                                        | Fusíveis, Disjuntores e Chaves           | un  | 1,00000000 |          | 268,37     |       | 252,71 |       |
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                    | Provisórios                              | h   | 0,60000000 |          | 3,72       |       | 2,23   |       |
| Composição Auxiliar | 10552           | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                                 | Provisórios                              | h   | 0,60000000 |          | 3,58       |       | 2,15   |       |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                 | Mão de Obra                              | h   | 0,60000000 |          | 18,21      |       | 10,93  |       |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                           | Mão de Obra                              | h   | 0,60000000 |          | 13,65      |       | 8,19   |       |
| Insumo              | 00039449/SINAPI | ORSE         | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac                           | Material                                 | un  | 1,00000000 |          | 229,21     |       | 229,21 |       |
| 8.1.65              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit |       |        | Total |
| Composição          | 063612          | SBC          | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                                              | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS   | UN  | 1,00000000 |          | 38,73      |       | 7,92   |       |
| Insumo              | 035753          | SBC          | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16                        | Material                                 | UN  | 1,00000000 |          | 3,15       |       | 3,15   |       |
| Insumo              | 099250          | SBC          | ELETRICISTA                                                                                           | Mão de Obra                              | H   | 0,13400000 |          | 21,79      |       | 2,92   |       |
| Insumo              | 099806          | SBC          | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                               | Mão de Obra                              | H   | 0,13400000 |          | 13,79      |       | 1,85   |       |
| 8.1.66              |                 | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit |       |        | Total |
| Composição          | 059412          | SBC          | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20                                                 | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV | UN  | 1,00000000 |          | 63,49      |       | 41,32  |       |
| Insumo              | 004559          | SBC          | ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20                                                    | Material                                 | UN  | 1,00000000 |          | 27,91      |       | 27,91  |       |



|            |                           |                                                              |                                        |     |           |          |            |       |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Insumo     | 099250 SBC                | ELETRICISTA                                                  | Mão de Obra                            | H   | 0,3770000 |          | 21,79      | 8,21  |
| Insumo     | 099806 SBC                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                            | H   | 0,3770000 |          | 13,79      | 5,20  |
| 8.1.67     | Código Banco              | Descrição                                                    | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 061108 SBC                | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA    | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS    | M   | 1,0000000 |          | 81,50      | 66,27 |
| Insumo     | 000703 SBC                | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323    | Material                               | M   | 1,1000000 |          | 45,92      | 50,51 |
| Insumo     | 099250 SBC                | ELETRICISTA                                                  | Mão de Obra                            | H   | 0,4430000 |          | 21,79      | 9,65  |
| Insumo     | 099806 SBC                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                            | H   | 0,4430000 |          | 13,79      | 6,11  |
| 8.1.68     | Código Banco              | Descrição                                                    | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 38.23.110 CPOS/CDHU       | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm     | 38,23                                  | UN  | 1,0000000 |          | 65,33      | 25,83 |
| Insumo     | B.01.000.010115 CPOS/CDHU | Eletricista                                                  | Mão de Obra                            | H   | 0,2500000 |          | 31,24      | 7,81  |
| Insumo     | B.01.000.010116 CPOS/CDHU | Ajudante eletrcista                                          | Mão de Obra                            | H   | 0,2500000 |          | 21,43      | 5,36  |
| Insumo     | P.04.000.062196 CPOS/CDHU | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x100mm       | Material                               | UN  | 1,0000000 |          | 12,66      | 12,66 |
| 8.1.69     | Código Banco              | Descrição                                                    | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 063743 SBC                | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20      | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN  | 1,0000000 |          | 86,38      | 67,34 |
| Insumo     | 047575 SBC                | ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20       | Material                               | UN  | 1,0000000 |          | 50,80      | 50,80 |
| Insumo     | 099250 SBC                | ELETRICISTA                                                  | Mão de Obra                            | H   | 0,4650000 |          | 21,79      | 10,13 |
| Insumo     | 099806 SBC                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                            | H   | 0,4650000 |          | 13,79      | 6,41  |
| 8.1.70     | Código Banco              | Descrição                                                    | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 063617 SBC                | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100                       | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN  | 1,0000000 |          | 41,64      | 10,47 |
| Insumo     | 035758 SBC                | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22 | Material                               | UN  | 1,0000000 |          | 6,06       | 6,06  |
| Insumo     | 099250 SBC                | ELETRICISTA                                                  | Mão de Obra                            | H   | 0,1240000 |          | 21,79      | 2,70  |
| Insumo     | 099806 SBC                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                            | H   | 0,1240000 |          | 13,79      | 1,71  |
| 8.1.71     | Código Banco              | Descrição                                                    | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |

8



|                     |                 |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |     |            |          |             |       |
|---------------------|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-------------|-------|
| Composição          | 12486           | ORSE   | Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                                            | Pontos de Suprimento de Lógica                                | un  | 1,00000000 |          | 53,31       | 21,98 |
| Composição Auxiliar | 10549           | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                     | Provisórios                                                   | h   | 0,20000000 |          | 3,72        | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 10552           | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                                  | Provisórios                                                   | h   | 0,20000000 |          | 3,58        | 0,72  |
| Insumo              | 13315           | ORSE   | Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                                            | Material                                                      | un  | 1,00000000 |          | 14,15       | 14,15 |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ORSE   | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                                   | h   | 0,20000000 |          | 18,21       | 3,64  |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                   | h   | 0,20000000 |          | 13,65       | 2,73  |
| 8.1.72              | Código          | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 91837           | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,00000000 |          | 71,93       | 21,39 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,10500000 |          | 24,39       | 2,56  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,10500000 |          | 32,69       | 3,43  |
| Composição Auxiliar | 91170           | SINAPI | 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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,00000000 |          | 9,34        | 9,34  |
| Insumo              | 00039245        | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M   | 1,10000000 |          | 5,51        | 6,06  |
| 8.1.73              | Código          | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 91835           | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,00000000 |          | 69,28       | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,09100000 |          | 24,39       | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,09100000 |          | 32,69       | 2,97  |
| Composição Auxiliar | 91170           | SINAPI | 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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,00000000 |          | 9,34        | 9,34  |
| Insumo              | 00039244        | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M   | 1,10000000 |          | 2,86        | 3,15  |

8

17



| 8.1.74              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|-------|
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 65,25       | 15,40 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1122000 |          | 24,39       | 2,74  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1122000 |          | 32,69       | 3,67  |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                               | Material                                                      | M   | 1,1000000 |          | 8,17        | 8,99  |
| 8.1.75              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 64,51       | 16,81 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1620000 |          | 24,39       | 3,95  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1620000 |          | 32,69       | 5,30  |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                               | Material                                                      | M   | 1,0170000 |          | 7,43        | 7,56  |
| 8.1.76              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 70,44       | 22,06 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1290000 |          | 24,39       | 3,15  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1290000 |          | 32,69       | 4,22  |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA                                                                                                   | Material                                                      | M   | 1,1000000 |          | 13,36       | 14,69 |
| 8.1.77              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
| Composição          | 93011    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 81,52       | 36,65 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1710000 |          | 24,39       | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1710000 |          | 32,69       | 5,59  |
| Insumo              | 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA                                                                                                   | Material                                                      | M   | 1,1000000 |          | 24,44       | 26,89 |

8



| 8.1.78              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 93012 SINAPI              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |          | 95,59      | 54,52  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2130000 |          | 24,39      | 5,20   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2130000 |          | 32,69      | 6,96   |
| Insumo              | 00002683 SINAPI           | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA                                                                                                | Material                                                      | M   | 1,1000000 |          | 38,51      | 42,36  |
| 8.1.79              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 38.13.050 CPOS/CDHU       | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios                                                                | 38.13                                                         | M   | 1,0000000 |          | 69,78      | 19,74  |
| Insumo              | B.01.000.010115 CPOS/CDHU | Eletricista                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0400000 |          | 31,24      | 1,25   |
| Insumo              | B.01.000.010116 CPOS/CDHU | Ajudante eletricista                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H   | 0,0400000 |          | 21,43      | 0,86   |
| Insumo              | P.03.000.042625 CPOS/CDHU | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm                                                                                                        | Material                                                      | M   | 1,0300000 |          | 17,11      | 17,63  |
| 8.1.80              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 38.04.080 CPOS/CDHU       | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios                                                                                 | 38.04                                                         | M   | 1,0000000 |          | 80,88      | 71,75  |
| Insumo              | B.01.000.010115 CPOS/CDHU | Eletricista                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H   | 0,8000000 |          | 31,24      | 24,99  |
| Insumo              | B.01.000.010116 CPOS/CDHU | Ajudante eletricista                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H   | 0,8000000 |          | 21,43      | 17,14  |
| Insumo              | P.04.000.042173 CPOS/CDHU | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057                                                                     | Material                                                      | M   | 1,0500000 |          | 28,21      | 29,62  |
| 8.1.81              | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 11867 ORSE                | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                  | Luminárias Internas                                           | un  | 1,0000000 |          | 156,03     | 136,46 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE                | Encargos Complementares - Servente                                                                                                               | Provisórios                                                   | h   | 0,5000000 |          | 3,72       | 1,86   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE                | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                            | Provisórios                                                   | h   | 0,5000000 |          | 3,58       | 1,79   |
| Insumo              | 12700 ORSE                | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                  | Material                                                      | un  | 1,0000000 |          | 116,87     | 116,87 |
| Insumo              | 00002436/SINAPI           | Eletricista (horista)                                                                                                                            | Mão de Obra                                                   | h   | 0,5000000 |          | 18,21      | 9,11   |