

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                              | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                                                  |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                          | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 12615                          | ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                                       | UN                | AS              |
| 43054                          | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                            | KG                | CR              |
| 42402                          | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                                                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 42403                          | ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                                                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 42404                          | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                                                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 42405                          | ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                                                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 34341                          | ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 43053                          | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                       | KG                | CR              |
| 43058                          | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                    | KG                | CR              |
| 34                             | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 43055                          | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                     | KG                | C               |
| 43056                          | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                     | KG                | CR              |
| 43057                          | ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 34449                          | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                         | KG                | CR              |
| 32                             | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                 | KG                | CR              |
| 33                             | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                 | KG                | CR              |
| 43061                          | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 43059                          | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 43062                          | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 43060                          | ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                       | KG                | CR              |
| 20063                          | ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                                   | UN                | AS              |
| 157                            | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE                                                                                           | KG                | CR              |
| 156                            | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                                                                                                                              | KG                | CR              |
| 131                            | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                                                               | KG                | CR              |
| 124                            | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                        | L                 | CR              |
| 7334                           | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                         | L                 | CR              |
| 123                            | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                               | L                 | C               |
| 127                            | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                 | L                 | CR              |
| 41373                          | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE                                                                                                                                              | L                 | CR              |
| 133                            | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                   | L                 | CR              |
| 43617                          | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                 | L                 | CR              |
| 132                            | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                       | L                 | CR              |
| 43618                          | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                        | KG                | CR              |
| 37476                          | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA   | UN                | CR              |
| 37478                          | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN                | CR              |
| 37477                          | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN                | CR              |
| 37479                          | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN                | CR              |
| 4319                           | AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 42409                          | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO                                                                                                                     | KG                | CR              |
| 40553                          | AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A                                                                                                                                    | M3                | AS              |
| 38469                          | ALIGATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 38467                          | ALIGATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38468                          | ALIGATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38471                          | ALIGATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 41610                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X "0,50" M                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 41611                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X "0,50" M                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 41612                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X "0,50" M                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 41637                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M                                                                                                              | UN                | CR              |
| 41638                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M                                                                                                               | UN                | CR              |
| 41639                          | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M                                                                                                              | UN                | CR              |
| 43424                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                   | UN                | CR              |
| 43426                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                   | UN                | CR              |
| 12565                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                   | UN                | CR              |
| 12567                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                   | UN                | CR              |
| 12568                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                   | UN                | CR              |
| 43441                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                              | UN                | CR              |
| 43423                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                                                                              | UN                | CR              |
| 12532                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                              | UN                | CR              |
| 43444                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M                               | UN                | CR              |
| 12551                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                               | UN                | CR              |
| 43442                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN                | CR              |
| 43443                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN                | CR              |
| 12544                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN                | CR              |
| 12547                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN                | CR              |
| 43445                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M                              | UN                | CR              |
| 12563                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN                | CR              |
| 43425                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                                                              | UN                | CR              |
| 43446                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                              | UN                | CR              |
| 43447                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                                              | UN                | CR              |
| 43448                          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                              | UN                | CR              |
| 346                            | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 3312                           | ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 339                            | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2.11 MM), CLASSE 250                                                                                                                                      | M                 | CR              |
| 340                            | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1.65 MM), CLASSE 250                                                                                                                                      | M                 | CR              |
| 43130                          | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)                                                                                                       | KG                | C               |
| 344                            | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1.65MM (0.0166 KG/M)                                                                                                                                           | KG                | CR              |
| 345                            | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1.24MM (0.009 KG/M)                                                                                                                                            | KG                | CR              |
| 43131                          | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                  | KG                | CR              |
| 43132                          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 366                            | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | M3                | C               |
| 367                            | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                  | M3                | C               |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                   | M3                | C               |
| 368                            | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | M3                | CR              |
| 11075                          | AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0.42 A 1.68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                   | M3                | CR              |
| 34549                          | ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215                                                                                                                                                         | M3                | CR              |
| 6081                           | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                              | M3                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                            | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                                                |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                        | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 6077                           | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                  | M3                | CR              |
| 6079                           | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | M3                | CR              |
| 10                             | BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 546                            | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                         | KG                | C               |
| 566                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M                                                                                                                    | M                 | CR              |
| 565                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 555                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M                                                                                                                   | M                 | CR              |
| 557                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 552                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 563                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 549                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 551                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M                                                                                                                    | M                 | CR              |
| 559                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 560                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M                                                                                                                    | M                 | CR              |
| 547                            | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M                                                                                                                      | M                 | CR              |
| 38783                          | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                 | UN                | CR              |
| 37593                          | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 37594                          | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 37592                          | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                      | UN                | CR              |
| 7266                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                             | MIL               | C               |
| 7270                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7267                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                    | UN                | CR              |
| 7269                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7271                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                    | UN                | CR              |
| 7268                           | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34556                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 37873                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34564                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34565                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 38590                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34566                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 34567                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 38591                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34568                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34569                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34570                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 25070                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34571                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 34573                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 37107                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34576                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34577                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34578                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 34579                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 25067                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34580                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 25071                          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 38395                          | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO "23 X 13 X 8" CM                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 34583                          | BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES "67 X 50" CM                                                                                                                | M2                | AS              |
| 34584                          | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSOES "67 X 50" CM                                                                                                                          | M2                | AS              |
| 34599                          | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34592                          | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 37103                          | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                | UN                | CR              |
| 34555                          | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                | UN                | CR              |
| 674                            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                               | M2                | AS              |
| 34600                          | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                               | M2                | AS              |
| 652                            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                               | M2                | AS              |
| 651                            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 654                            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 650                            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                         | UN                | C               |
| 716                            | BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE "20 X 20 X 10" CM                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 715                            | BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE "19 X 19 X 8" CM                                                                                                                                      | UN                | C               |
| 718                            | BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE "20 X 20 X 6" CM                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 11981                          | BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, "20 X 10 X 8" CM                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34586                          | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 38603                          | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 34588                          | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 34590                          | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 34591                          | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 41372                          | BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                                   | M2                | AS              |
| 41371                          | BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                                    | M2                | AS              |
| 40517                          | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISO CONCRETO/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                                        | M2                | CR              |
| 40515                          | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                           | M2                | CR              |
| 40529                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X "11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2                | CR              |
| 36170                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL  | M2                | C               |
| 40524                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL   | M2                | CR              |
| 36156                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO       | M2                | CR              |
| 36155                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL    | M2                | CR              |
| 36154                          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO       | M2                | CR              |
| 695                            | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, "22 CM X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                                        | M2                | CR              |
| 679                            | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                             | M2                | CR              |
| 711                            | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                              | M2                | CR              |
| 712                            | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                              | M2                | CR              |
| 12614                          | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12616                          | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                 | UN                | AS              |
| 41955                          | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F                                                                                               | KG                | CR              |
| 41953                          | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F                                                                                                               | KG                | CR              |
| 41954                          | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F                                                                                                               | KG                | CR              |
| 20209                          | CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                         | M                 | CR              |
| 20212                          | CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                     | M                 | CR              |
| 4433                           | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | M                 | C               |
| 4430                           | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                 | M                 | C               |
| 4400                           | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                | M                 | CR              |
| 2729                           | CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                           | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                 | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                     |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                             | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 4513                           | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                | M                 | CR              |
| 34641                          | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRA-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA                                      | UN                | CR              |
| 43434                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                  | UN                | CR              |
| 43435                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                  | UN                | CR              |
| 43436                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                  | UN                | CR              |
| 43437                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M                                                  | UN                | CR              |
| 43438                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M                                                  | UN                | CR              |
| 41627                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                      | UN                | CR              |
| 41628                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                      | UN                | CR              |
| 41629                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                      | UN                | CR              |
| 43429                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                    | UN                | CR              |
| 43430                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                    | UN                | CR              |
| 43431                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                    | UN                | CR              |
| 43432                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M                                                    | UN                | CR              |
| 43433                          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M                                                    | UN                | CR              |
| 11881                          | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                | UN                | CR              |
| 11882                          | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)                                                              | UN                | CR              |
| 43439                          | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | UN                | CR              |
| 1106                           | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                              | KG                | C               |
| 1107                           | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)                                                                                                     | KG                | CR              |
| 25963                          | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                    | KG                | CR              |
| 1108                           | CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                         | M                 | CR              |
| 1117                           | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM                                                                         | M                 | CR              |
| 1118                           | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM                                                                         | M                 | CR              |
| 1110                           | CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM                                                                                | M                 | CR              |
| 12618                          | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                    | UN                | AS              |
| 40784                          | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                                                 | M                 | CR              |
| 40782                          | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                                                                  | M                 | CR              |
| 40783                          | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                  | M                 | CR              |
| 1109                           | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                                  | M                 | CR              |
| 1119                           | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM                                                                                  | M                 | CR              |
| 13115                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 10541                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 10542                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 10543                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 10544                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 10545                          | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                        | M                 | AS              |
| 38599                          | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                          | UN                | CR              |
| 38596                          | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                         | UN                | CR              |
| 38600                          | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                          | UN                | CR              |
| 38597                          | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                         | UN                | CR              |
| 659                            | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                      | UN                | CR              |
| 660                            | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                      | UN                | CR              |
| 658                            | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                       | UN                | CR              |
| 38548                          | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                              | UN                | CR              |
| 34649                          | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                              | UN                | CR              |
| 34655                          | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                              | UN                | CR              |
| 567                            | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M                                                              | M                 | CR              |
| 574                            | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M                                                             | M                 | CR              |
| 568                            | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M                                                             | M                 | CR              |
| 2711                           | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                                                                    | UN                | C               |
| 39013                          | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATÉ 20 MM                                                                    | UN                | AS              |
| 12760                          | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                                                     | M2                | CR              |
| 12759                          | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                                                     | M2                | CR              |
| 43105                          | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                      | KG                | CR              |
| 40424                          | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)                                           | KG                | CR              |
| 1325                           | CHAPA DE ACO FINA A FRIJO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 1327                           | CHAPA DE ACO FINA A FRIJO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 1328                           | CHAPA DE ACO FINA A FRIJO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 1321                           | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)                                                                             | KG                | CR              |
| 1318                           | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)                                                                              | KG                | CR              |
| 1322                           | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)                                                                             | KG                | CR              |
| 1323                           | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)                                                                              | KG                | CR              |
| 1319                           | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)                                                                          | KG                | CR              |
| 11026                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 11027                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 11046                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)                                                                               | KG                | CR              |
| 11047                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)                                                                                | KG                | CR              |
| 43668                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)                                                                                | KG                | CR              |
| 11049                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)                                                                                | KG                | C               |
| 43106                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)                                                                                   | KG                | CR              |
| 11051                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)                                                                                | KG                | CR              |
| 11061                          | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)                                                                                | KG                | CR              |
| 43667                          | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2                                                                                   | KG                | CR              |
| 1333                           | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                  | KG                | CR              |
| 1330                           | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                   | KG                | CR              |
| 10957                          | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2                                                                                 | KG                | CR              |
| 1332                           | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                   | KG                | CR              |
| 1334                           | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                                 | KG                | CR              |
| 1335                           | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2                                                                                 | KG                | CR              |
| 40425                          | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)                                                                           | KG                | CR              |
| 1337                           | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2                                                                                  | KG                | CR              |
| 43126                          | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM                              | M2                | AS              |
| 43124                          | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM                              | M2                | AS              |
| 43125                          | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM                              | M2                | AS              |
| 40623                          | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM           | PAR               | CR              |
| 43701                          | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA                                                           | KG                | AS              |
| 13279                          | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                           | KG                | AS              |
| 11977                          | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                              | UN                | AS              |
| 11975                          | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                      | UN                | AS              |
| 39746                          | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                             | UN                | AS              |
| 11976                          | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                              | UN                | AS              |
| 1380                           | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                  | KG                | CR              |
| 1375                           | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS                                                                               | KG                | CR              |
| 1379                           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                              | KG                | C               |
| 13284                          | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                   | KG                | CR              |
| 25974                          | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32                                                                                                       | KG                | CR              |
| 34753                          | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32                                                                                                            | KG                | CR              |
| 1607                           | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                   | CJ                | CR              |
| 14211                          | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM                                                                                   | UN                | AS              |
| 38200                          | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA                                                                                 | 100M              | CR              |
| 34519                          | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM                                                                                       | UN                | AS              |
| 10510                          | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                 | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                     |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                             | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 39640                          | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA "330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)                 | UN                | CR              |
| 11013                          | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)             | UN                | CR              |
| 11017                          | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA "330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)                 | UN                | CR              |
| 20236                          | CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                          | UN                | CR              |
| 7215                           | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)                                         | UN                | CR              |
| 7216                           | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)                                          | UN                | CR              |
| 20235                          | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                    | UN                | CR              |
| 7181                           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M                                                                | UN                | CR              |
| 40742                          | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M                                                 | UN                | CR              |
| 7214                           | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                      | UN                | CR              |
| 7219                           | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                 | UN                | CR              |
| 38372                          | DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA "14 X 27" CM                                                                                                       | UN                | CR              |
| 43144                          | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO                                                                                                             | KG                | CR              |
| 39397                          | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL                                                                                        | L                 | CR              |
| 2692                           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                 | L                 | CR              |
| 26017                          | DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL                                                                                 | UN                | CR              |
| 25931                          | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "                                                                 | UN                | CR              |
| 38140                          | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM                                                           | UN                | C               |
| 26018                          | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)                                                                | UN                | CR              |
| 26019                          | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)                                          | UN                | CR              |
| 26020                          | DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120                                                                                           | UN                | CR              |
| 11116                          | DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO "95 X 95" CM, SEM INSTALACAO                                                                                | UN                | AS              |
| 34777                          | ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM                                                                       | UN                | CR              |
| 7272                           | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)                                                           | UN                | CR              |
| 10605                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "10 X 10 X 10" CM                                                                             | UN                | CR              |
| 10604                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "20 X 10 X 7" CM                                                                              | UN                | CR              |
| 672                            | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "20 X 20 X 6,5" CM                                                                            | UN                | CR              |
| 668                            | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "29 X 29 X 6" CM                                                                            | UN                | CR              |
| 10578                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "33 X 33 X 10" CM                                                                           | UN                | CR              |
| 666                            | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "40 X 40 X 7" CM                                                                            | UN                | CR              |
| 665                            | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM                                                                            | UN                | CR              |
| 10577                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS "50 X 50 X 5" CM                                                                            | UN                | CR              |
| 10583                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 22 X 15" CM                                                                                        | UN                | CR              |
| 10579                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 29 X 10" CM                                                                                        | UN                | CR              |
| 10582                          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "40 X 10 X 10" CM                                                                                        | UN                | CR              |
| 10998                          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                       | KG                | CR              |
| 11002                          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                        | KG                | CR              |
| 10999                          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                        | KG                | CR              |
| 10997                          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                        | KG                | C               |
| 12624                          | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                              | UN                | AS              |
| 38403                          | ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO                                                                                                           | UN                | CR              |
| 38476                          | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS                                                                                     | UN                | CR              |
| 38477                          | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA                                                                                              | UN                | CR              |
| 4111                           | ESCOVA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M                                                                                         | UN                | CR              |
| 26021                          | ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 " , FIO ONDULADO "0,30" MM                                       | UN                | CR              |
| 12                             | ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS                                                                                            | UN                | C               |
| 39017                          | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                            | UN                | AS              |
| 39315                          | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                            | UN                | AS              |
| 39016                          | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA                                                | UN                | AS              |
| 13                             | ESTOPA                                                                                                                                          | KG                | CR              |
| 21142                          | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                   | UN                | CR              |
| 38475                          | EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = "1,5 A 2,5" MM                                                                                             | UN                | CR              |
| 38474                          | EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = "2,5 A 4,0" MM                                                                                                   | UN                | CR              |
| 42529                          | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM                                                                 | M                 | CR              |
| 39701                          | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M                                                                            | UN                | CR              |
| 4310                           | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO                                                            | UN                | CR              |
| 4311                           | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA                                                                  | UN                | CR              |
| 4312                           | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO                                                                 | UN                | CR              |
| 13261                          | FLANELA "30 X 40" CM                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 4315                           | GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA | UN                | CR              |
| 402                            | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 4824                           | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                    | KG                | CR              |
| 134                            | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL                                                                                                                | KG                | CR              |
| 20062                          | HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS                                                                         | UN                | AS              |
| 11029                          | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO         | CJ                | CR              |
| 4316                           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO     | UN                | CR              |
| 4313                           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO  | CJ                | CR              |
| 4317                           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO     | UN                | CR              |
| 4314                           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO  | CJ                | CR              |
| 7340                           | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                | L                 | CR              |
| 3672                           | JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                              | M                 | AS              |
| 3671                           | JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                | M                 | AS              |
| 3673                           | JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                | M                 | AS              |
| 3736                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)            | M2                | C               |
| 3741                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)            | M2                | CR              |
| 3745                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)               | M2                | CR              |
| 3743                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)             | M2                | CR              |
| 3744                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)             | M2                | CR              |
| 3739                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)             | M2                | CR              |
| 3737                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)             | M2                | CR              |
| 3738                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)             | M2                | CR              |
| 3747                           | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)                 | M2                | CR              |
| 11649                          | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM                               | UN                | CR              |
| 11650                          | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM                               | UN                | CR              |
| 3742                           | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)               | M2                | CR              |
| 3746                           | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)                | M2                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                              | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                                                                                                                  |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 42408                          | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                                                               | M2                | CR              |
| 3777                           | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                    | M2                | C               |
| 38473                          | MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 4115                           | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                    | M                 | AS              |
| 4119                           | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                    | M                 | AS              |
| 2794                           | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                    | M                 | AS              |
| 2788                           | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                    | M                 | AS              |
| 4006                           | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                             | M3                | CR              |
| 42528                          | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM                                                                                                                                                                                              | M2                | CR              |
| 39696                          | MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = "1" MM                                                                                                                                                                                                       | M2                | C               |
| 42527                          | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM                                                                                                                                                                          | M2                | CR              |
| 38463                          | MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 12357                          | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 12358                          | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 38598                          | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 38595                          | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 38592                          | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38588                          | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 38593                          | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38589                          | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 38594                          | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 34773                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 34769                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 34763                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 34774                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 34771                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 34764                          | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34788                          | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 34781                          | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 41682                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 10/12" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 41683                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, "30 X 10/10" (H X L1/L2)                                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 41680                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP "39" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 41679                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 41681                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 43386                          | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 4059                           | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                             | M                 | CR              |
| 4062                           | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 4061                           | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "45 X 12/18" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 4114                           | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 36797                          | MOURAO DE CONCRETO CURVO, "10 X 10" CM, H= "2,60" M + CURVA DE 0,40 M                                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 4107                           | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA "10 X 10" CM, H= "2,30" M                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 4102                           | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M                                                                                                                                                                                             | UN                | C               |
| 36799                          | MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, "10 X 10" CM, H= 2,50 M                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 2747                           | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                                                                                                                                             | M                 | AS              |
| 21138                          | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                                                                                                                                              | M                 | AS              |
| 38402                          | PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO                                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39517                          | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM | M2                | AS              |
| 39518                          | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM | M2                | AS              |
| 11963                          | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 11964                          | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 13246                          | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 4346                           | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                                                                  | UN                | AS              |
| 4329                           | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 4383                           | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 4344                           | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 436                            | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 442                            | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 4335                           | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA                                                                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 4334                           | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA                                                                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 4343                           | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 430                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 441                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 431                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 432                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 429                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA                                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 439                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 433                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 437                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA                                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 11790                          | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 428                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 4380                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 4299                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | C               |
| 4304                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 4305                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 4306                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 4308                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 4302                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 4300                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 4301                           | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 4320                           | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 4318                           | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 40547                          | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                                                                                    | CENTO             | AS              |
| 11962                          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"                                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 4332                           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"                                                                                                                                                                                | UN                | AS              |
| 4331                           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"                                                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 4336                           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 13294                          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM                                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 11948                          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM                                                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 4382                           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM                                                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 4354                           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 40839                          | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)                                                                                                                                                         | CENTO             | AS              |
| 40552                          | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                                                                                                                                              | CENTO             | AS              |
| 40549                          | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                                                                                     | CENTO             | AS              |
| 4729                           | PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                  | M3                | CR              |
| 4720                           | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                          | M3                | CR              |
| 4721                           | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                        | M3                | C               |
| 4718                           | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                         | M3                | CR              |
| 4722                           | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                         | M3                | CR              |
| 4723                           | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                         | M3                | CR              |
| 4727                           | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                        | M3                | CR              |
| 4748                           | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                       | M3                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                               | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                   |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                           | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 4730                           | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                      | M3                | CR              |
| 13186                          | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3                | CR              |
| 10737                          | PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM             | M2                | CR              |
| 10734                          | PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM                      | M2                | CR              |
| 41596                          | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0                                                                                                                   | KG                | AS              |
| 41598                          | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0                                                                                                                   | KG                | AS              |
| 41594                          | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9                                                                                                                    | KG                | AS              |
| 43663                          | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7                                                                                                   | KG                | AS              |
| 4766                           | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22                                                                                                     | KG                | AS              |
| 43664                          | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3                                                                                                   | KG                | AS              |
| 43082                          | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                                              | KG                | AS              |
| 43665                          | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3                                                                                                                     | KG                | AS              |
| 10966                          | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                    | KG                | AS              |
| 43692                          | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)                                                                              | KG                | AS              |
| 43083                          | PERFIL "U" ENRIUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM                                             | KG                | AS              |
| 40535                          | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM                                                                                       | KG                | AS              |
| 40664                          | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM                                                                                              | KG                | AS              |
| 40598                          | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM                                                        | KG                | AS              |
| 39029                          | PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                | M                 | AS              |
| 39028                          | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                              | M                 | AS              |
| 39328                          | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                                      | M                 | AS              |
| 35274                          | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | M                 | CH              |
| 35275                          | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | M                 | CH              |
| 35276                          | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | M                 | CH              |
| 11091                          | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA                                                                     | UN                | CH              |
| 37586                          | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)                                                             | CENTO             | AS              |
| 37395                          | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                             | CENTO             | AS              |
| 14147                          | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)                                                                       | CENTO             | AS              |
| 37396                          | PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)                                                                                                       | CENTO             | AS              |
| 37397                          | PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53" MM (ACAO DIRETA)                                                                                                         | CENTO             | AS              |
| 13521                          | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM                                                                                             | UN                | AS              |
| 10851                          | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)                 | UN                | AS              |
| 10849                          | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50"CM                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 10848                          | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM                                                                                                              | UN                | AS              |
| 4813                           | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M                                                             | M2                | AS              |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                             | M2                | AS              |
| 34721                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM                                                                                     | M2                | AS              |
| 4309                           | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA                                                                                            | UN                | CR              |
| 4307                           | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA                                                                                        | UN                | CR              |
| 10850                          | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM                                                                                         | UN                | AS              |
| 11096                          | PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                          | KG                | CR              |
| 4741                           | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                            | M3                | CR              |
| 4491                           | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | M                 | CR              |
| 2745                           | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                      | M                 | AS              |
| 14439                          | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                      | M                 | AS              |
| 12362                          | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                                                                 | UN                | AS              |
| 421                            | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM                                                                                                        | UN                | AS              |
| 14148                          | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM                                                                                 | UN                | AS              |
| 4341                           | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 4337                           | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 4339                           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 39997                          | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 11971                          | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 4342                           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 4330                           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 4340                           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 12366                          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                                                       | UN                | AS              |
| 5045                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                       | UN                | AS              |
| 5044                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 5055                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                       | UN                | AS              |
| 5053                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 5035                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                       | UN                | AS              |
| 5036                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)                                                                                                       | UN                | AS              |
| 5059                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 5057                           | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                                                | UN                | AS              |
| 5033                           | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                 | UN                | AS              |
| 5038                           | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                 | UN                | AS              |
| 12372                          | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 13339                          | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 12373                          | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, 400 KG, H = 12 M (NBR 8451)                                                                                                        | UN                | AS              |
| 34695                          | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 34692                          | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 11844                          | PRANCHA APARELHADA *4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                              | M                 | CR              |
| 4465                           | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | M                 | CR              |
| 35273                          | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | M                 | CR              |
| 4470                           | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | M                 | CR              |
| 20208                          | PRANCHAO APARELHADO *8 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                             | M                 | CR              |
| 20204                          | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                           | M                 | CR              |
| 4437                           | PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | M                 | CR              |
| 14580                          | PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | M                 | CR              |
| 40304                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                     | KG                | CR              |
| 5065                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                             | KG                | CR              |
| 5072                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)                                                                                                               | KG                | CR              |
| 5066                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                        | KG                | CR              |
| 5063                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 20247                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5074                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5067                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5078                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5068                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                               | KG                | CR              |
| 5073                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5069                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5070                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5071                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 5061                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                           | KG                | C               |
| 5075                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 39027                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                            | KG                | CR              |
| 5062                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)                                                                                                                | KG                | CR              |
| 40568                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)                                                                                                            | KG                | CR              |
| 39026                          | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                           | KG                | CR              |
| 39015                          | PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA                                                                         | UN                | AS              |
| 38377                          | PRUMO DE CENTRO EM ACO *400" G                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 38376                          | PRUMO DE CENTRO EM ACO *700 A 750 G                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 26023                          | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)                                                                                     | UN                | CR              |
| 2710                           | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)                                                                                   | UN                | CR              |
| 38379                          | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "                                                                                                                       | M                 | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                      | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                                                          |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                  | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 20205                          | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                       | M                 | CR              |
| 4412                           | RIPA NAO APARELHADA "1 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                             | M                 | CR              |
| 4408                           | RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                          | M                 | CR              |
| 38401                          | RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 1116                           | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 1115                           | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 1113                           | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 1114                           | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 40873                          | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 20214                          | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 11064                          | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM AMIANTO)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 7237                           | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                                                                                  | UN                | CR              |
| 37526                          | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 6076                           | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)                                                                                                                                                         | M3                | C               |
| 4509                           | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | M                 | CR              |
| 4512                           | SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | M                 | CR              |
| 4517                           | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                              | M                 | CR              |
| 20206                          | SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 4460                           | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                       | M                 | CR              |
| 4417                           | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                        | M                 | CR              |
| 4415                           | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                          | M                 | CR              |
| 4734                           | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                       | M3                | CR              |
| 38396                          | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 13388                          | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 39914                          | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM                                                                                                                                         | KG                | AS              |
| 20061                          | SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                                                | UN                | AS              |
| 12626                          | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                            | UN                | AS              |
| 11033                          | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 390                            | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 6193                           | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | M                 | CR              |
| 6194                           | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 10567                          | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 6212                           | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | M                 | C               |
| 3993                           | TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                     | M2                | CR              |
| 3990                           | TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 3992                           | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                     | M                 | CR              |
| 43614                          | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | M                 | CR              |
| 6189                           | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | M                 | CR              |
| 38465                          | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 43427                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM                                                                                                 | UN                | CR              |
| 41613                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 41614                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 41615                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,35" M, E = 0,05 M                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 41616                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 41617                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 41618                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 43428                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM                                                                         | UN                | CR              |
| 41619                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 41620                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,10" M, E = 0,05 M                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 41622                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,35" M, E = 0,05 M                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 41623                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 41624                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 41625                          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 11066                          | TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)                                                                                                               | UN                | CR              |
| 11065                          | TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMIANTO)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 37712                          | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO "2,4" MM                                                                  | M2                | AS              |
| 34547                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM                                                                             | M                 | CR              |
| 34548                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM                                                                           | M                 | CR              |
| 34558                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM                                                                           | M                 | CR              |
| 34550                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 6" CM                                                                              | M                 | CR              |
| 34557                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM                                                                            | M                 | CR              |
| 37411                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                           | M2                | CR              |
| 39508                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM                                                             | M2                | CR              |
| 39507                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                              | M2                | CR              |
| 7155                           | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                             | M2                | CR              |
| 42406                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                             | M2                | CR              |
| 7156                           | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                             | M2                | C               |
| 43127                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                        | M2                | CR              |
| 10917                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                              | M2                | CR              |
| 21141                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                          | M2                | CR              |
| 39509                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM                                                             | M2                | CR              |
| 7167                           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                   | M2                | AS              |
| 10928                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M                                                                                                   | M2                | AS              |
| 10933                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M                                                                                                 | M2                | AS              |
| 7158                           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                   | M2                | AS              |
| 10927                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M                                                                                                   | M2                | AS              |
| 7162                           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                    | M2                | AS              |
| 10932                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                    | M2                | AS              |
| 10937                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M                                                      | M2                | AS              |
| 10935                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M                                                    | M2                | AS              |
| 10931                          | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M                                                                                                                      | M2                | AS              |
| 7164                           | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                              | M2                | AS              |
| 34630                          | TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO | UN                | AS              |
| 7161                           | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)                                                                                                                                                                 | M2                | AS              |
| 7170                           | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS                                                                                        | M2                | CR              |
| 37524                          | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                                                                                      | M                 | C               |
| 37525                          | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                                                               | M                 | CR              |
| 36789                          | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE "45" CM, RENDIMENTO DE "12" TELHAS/M2                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7173                           | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/S/M2                                             | MIL               | C               |
| 7175                           | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2                                                         | UN                | CR              |
| 40741                          | TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE "42" CM, RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2                                                                                                     | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                                                                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 7184                           | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | AS              |
| 34458                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34464                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34468                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34473                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34480                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 34486                          | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 7202                           | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE "3,70 X 1,06" M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                         | M2                | CR              |
| 7190                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 34417                          | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7213                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 7195                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7186                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | C               |
| 7194                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 7197                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7192                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7193                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7189                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7198                           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 34402                          | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7245                           | TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, "39 X 23" CM                                                                                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 34425                          | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7223                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7234                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7224                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7221                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 7225                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7226                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7236                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7227                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7212                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7229                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7230                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7231                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7220                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 34447                          | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7233                           | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 40740                          | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)                                                | M2                | AS              |
| 25007                          | TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA                                                                                                                                                | M2                | AS              |
| 43071                          | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2                | AS              |
| 39520                          | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM             | M2                | AS              |
| 39521                          | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM             | M2                | AS              |
| 39522                          | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM                                | M2                | AS              |
| 7243                           | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                                                                                                                            | M2                | AS              |
| 11067                          | TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 11068                          | TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 7246                           | TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM                                                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 34401                          | TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7260                           | TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 7256                           | TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, "6,5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 7258                           | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 34400                          | TUOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 10617                          | TUOLO CERAMICO REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 11060                          | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 42407                          | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                                                                                                      | M                 | CR              |
| 7725                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM                                                                                                                                                        | M                 | C               |
| 7753                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 13256                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7757                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7758                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7759                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 40334                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7745                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7714                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7742                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7750                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7756                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7765                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 12569                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7766                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7767                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7727                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM                                                                                                                                                         | M                 | CR              |
| 7760                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7761                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7752                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 7762                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                                                                                                                                                          | M                 | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                        | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 1                         | Materiais de Alvenaria, Materiais para Cobertura e Materiais de Ferro e Aço                                                            |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                    | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 7722                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                        | M                 | CR              |
| 7763                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                        | M                 | CR              |
| 7764                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                        | M                 | CR              |
| 12572                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                       | M                 | CR              |
| 12573                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                       | M                 | CR              |
| 12574                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                       | M                 | CR              |
| 12575                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                       | M                 | CR              |
| 12576                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M                 | CR              |
| 12577                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M                 | CR              |
| 12578                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M                 | CR              |
| 12579                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                        | M                 | CR              |
| 12580                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                        | M                 | CR              |
| 12581                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                        | M                 | CR              |
| 7720                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M                 | CR              |
| 40335                          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM  | M                 | CR              |
| 7740                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | M                 | CR              |
| 7741                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM  | M                 | CR              |
| 7774                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M                 | CR              |
| 7744                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM  | M                 | CR              |
| 7773                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM  | M                 | CR              |
| 7754                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM  | M                 | CR              |
| 7735                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M                 | CR              |
| 7755                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | M                 | CR              |
| 7776                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM  | M                 | CR              |
| 7743                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M                 | CR              |
| 7733                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM  | M                 | CR              |
| 7775                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM  | M                 | CR              |
| 7734                           | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM  | M                 | CR              |
| 37449                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                        | M                 | AS              |
| 37450                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                        | M                 | AS              |
| 37451                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M                 | AS              |
| 37452                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M                 | AS              |
| 37453                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M                 | AS              |
| 7778                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                        | M                 | AS              |
| 7796                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                        | M                 | AS              |
| 7781                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M                 | AS              |
| 7795                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M                 | AS              |
| 7791                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M                 | AS              |
| 7783                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                        | M                 | AS              |
| 7790                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                        | M                 | AS              |
| 7785                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M                 | AS              |
| 7792                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M                 | AS              |
| 7793                           | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M                 | AS              |
| 13159                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM   | M                 | AS              |
| 13168                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM   | M                 | AS              |
| 13173                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM   | M                 | AS              |
| 12583                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                    | M                 | AS              |
| 12584                          | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                    | M                 | AS              |
| 38400                          | VASSOURA 40 CM COM CABO                                                                                                                | UN                | CR              |
| 12627                          | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                      | UN                | AS              |
| 4500                           | VIGA 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | M                 | CR              |
| 4448                           | VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | M                 | CR              |
| 20213                          | VIGA APARELHADA 8" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                          | M                 | CR              |
| 20211                          | VIGA APARELHADA 8" X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                          | M                 | CR              |
| 40270                          | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                              | M                 | AS              |
| 4425                           | VIGA NAO APARELHADA 8" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | M                 | CR              |
| 4472                           | VIGA NAO APARELHADA 8" X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | M                 | CR              |
| 35272                          | VIGA NAO APARELHADA 8" X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | M                 | CR              |
| 4481                           | VIGA NAO APARELHADA 8" X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                               | M                 | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                     | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 2                         | Pisos, Forros e Revestimentos                                                                                                                                                       |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                 | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 38605                          | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                                                                            | UN                | CR              |
| 36246                          | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C". COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M                                                                                        | M                 | CR              |
| 4791                           | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO                                                                                                                                                    | KG                | CR              |
| 39719                          | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL                                                                                             | L                 | CR              |
| 3410                           | ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS                                                                                                                                   | KG                | AS              |
| 1381                           | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                               | KG                | C               |
| 34353                          | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                             | KG                | CR              |
| 37595                          | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                       | KG                | CR              |
| 37596                          | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                                     | KG                | CR              |
| 371                            | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                                                           | KG                | CR              |
| 37553                          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE                                                                                                                                     | KG                | CR              |
| 37552                          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO                                                                                                                                      | KG                | CR              |
| 36880                          | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA                                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 34355                          | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO                                                                                                                                                           | KG                | CR              |
| 130                            | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE                                                                                                                             | KG                | CR              |
| 135                            | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)                                                                             | KG                | CR              |
| 36886                          | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO                                                                                                                                                    | KG                | CR              |
| 38546                          | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO                                                                                                 | M3                | CR              |
| 541                            | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM                                                                                                                            | UN                | C               |
| 542                            | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X "60" CM                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 540                            | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X "60" CM                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 38364                          | BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO "120 X 80" CM, E= "2" CM                       | UN                | CR              |
| 11692                          | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM                                                                                                                          | M2                | CR              |
| 11693                          | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 10710                          | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)                                                                                                   | M2                | AS              |
| 10709                          | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)                                                                                                  | M2                | AS              |
| 39636                          | CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)                                                                                         | M2                | AS              |
| 10708                          | CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)                                                                                               | M2                | AS              |
| 39635                          | CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)                                                                                            | M2                | AS              |
| 41967                          | CERA LIQUIDA                                                                                                                                                                        | L                 | CR              |
| 1339                           | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                                                                                                   | KG                | CR              |
| 11849                          | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                                | L                 | CR              |
| 38369                          | DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                                                | UN                | CR              |
| 5330                           | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                      | L                 | CR              |
| 25976                          | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM                                                | M2                | CR              |
| 10629                          | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM                                                                                                             | M2                | CR              |
| 10698                          | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM                                                                                                        | M2                | AS              |
| 37394                          | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)                                                                                                                      | CENTO             | AS              |
| 14146                          | FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)                                                                                                                               | CENTO             | AS              |
| 39431                          | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                 | M                 | AS              |
| 39432                          | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                   | M                 | AS              |
| 3275                           | FORRO COMPOSTO POR PAINES DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)                                                     | M2                | CR              |
| 39512                          | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                  | M2                | AS              |
| 39511                          | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                   | M2                | AS              |
| 39513                          | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO           | M2                | AS              |
| 3286                           | FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)                                                                      | M2                | AS              |
| 3287                           | FORRO DE MADEIRA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)                                                           | M2                | AS              |
| 3283                           | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)                                                                         | M2                | AS              |
| 11587                          | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                       | M2                | CR              |
| 36225                          | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                               | M2                | CR              |
| 36230                          | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                          | M2                | C               |
| 36238                          | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                          | M2                | CR              |
| 38633                          | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                                                                               | UN                | CR              |
| 3315                           | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANGAS E USO GERAL                                                                                                                          | KG                | AS              |
| 11795                          | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM                                                                | M2                | CR              |
| 3733                           | LADRILHO HIDRAULICO, "20 x 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)                                                                                             | M2                | AS              |
| 3731                           | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL                                                                                                                      | M2                | AS              |
| 38137                          | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL                                                                                                                          | M2                | AS              |
| 38135                          | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO                                                                                                     | M2                | AS              |
| 38138                          | LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL                                                                                                                         | M2                | AS              |
| 39699                          | MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 38544                          | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM                                                                                                                          | M2                | CR              |
| 38545                          | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM                                                                                                                                     | M2                | CR              |
| 39434                          | MASSA DE RE-JUNTA EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                       | KG                | AS              |
| 39433                          | MASSA DE RE-JUNTA PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA                                                                               | KG                | AS              |
| 4049                           | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)                                                                                                                                      | L                 | CR              |
| 38120                          | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 4823                           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                 | KG                | CR              |
| 3288                           | MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM                                                                              | M                 | AS              |
| 13587                          | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM                                                                                 | M                 | AS              |
| 3412                           | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM                                                                                                          | M2                | AS              |
| 3413                           | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM                                                                                                          | M2                | AS              |
| 39744                          | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM                                                                                                          | M2                | AS              |
| 39745                          | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM                                                                                                          | M2                | AS              |
| 39637                          | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM                                                                                         | M2                | CR              |
| 39638                          | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM                                                                                         | M2                | CR              |
| 39639                          | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM                                                                                         | M2                | CR              |
| 39438                          | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM                           | UN                | AS              |
| 39435                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                       | UN                | AS              |
| 39436                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM                                                                                       | UN                | AS              |
| 39437                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                                                       | UN                | AS              |
| 39439                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                        | UN                | AS              |
| 39440                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM                                                                                        | UN                | AS              |
| 39441                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM                                                                                        | UN                | AS              |
| 39442                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                           | UN                | AS              |
| 39443                          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                            | UN                | AS              |
| 4396                           | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "2,5 X 2,5" CM                                        | M2                | CR              |
| 36881                          | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM                                            | M2                | CR              |
| 4397                           | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "2,5 X 2,5" CM                                                          | M2                | CR              |
| 36882                          | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "5 X 5" CM                                                              | M2                | CR              |
| 10731                          | PEDRA ARDOSIA, CINZA, "40 X 40" CM, E= "1" CM                                                                                                                                       | M2                | C               |
| 4704                           | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= "1" CM                                                                                                                                         | M2                | CR              |
| 10730                          | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= "1" CM                                                                                                                                            | M2                | CR              |
| 4708                           | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA                                                                                                                                     | M2                | CR              |
| 4712                           | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= "1,5 A "2,5 CM                  | M2                | CR              |
| 4710                           | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, "20 X "40 CM, E= "1,5 A "2,5 CM | M2                | CR              |
| 4746                           | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETRIDAO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                         | M3                | CR              |
| 34747                          | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA                                                                                                  | M                 | CR              |
| 4826                           | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO                                                                                                        | M                 | CR              |
| 41975                          | PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM                                                                                                              | M2                | AS              |
| 4825                           | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO                                                                                               | M                 | CR              |
| 39430                          | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                             | UN                | AS              |
| 39573                          | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL                                                                                 | UN                | AS              |
| 39427                          | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                            | M                 | AS              |
| 39424                          | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL                                                                                                   | M                 | AS              |
| 39425                          | PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL                                                                                              | M                 | AS              |
| 39418                          | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)                                                                             | M                 | AS              |
| 39419                          | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                             | M                 | AS              |
| 39420                          | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)                                                                             | M                 | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                 | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 2                         | Pisos, Forros e Revestimentos                                                                                                                                                   |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                             | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 39571                          | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)                                                                             | M                 | AS              |
| 39421                          | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)                                                                     | M                 | AS              |
| 39422                          | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                     | M                 | AS              |
| 39423                          | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)                                                                     | M                 | AS              |
| 39426                          | PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)                                                        | M                 | AS              |
| 39429                          | PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL                                                  | M                 | AS              |
| 39428                          | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL "40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL                                           | M                 | AS              |
| 39572                          | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)                                                                           | M                 | AS              |
| 39570                          | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)                                                                 | M                 | AS              |
| 39569                          | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)                                                                  | M                 | AS              |
| 4801                           | PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA                                                                                                         | M2                | CR              |
| 4794                           | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO                                                                                               | M2                | CR              |
| 4796                           | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                   | M2                | CR              |
| 4800                           | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO                                                                                                | M2                | CR              |
| 4795                           | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO                                                                                              | M2                | CR              |
| 39694                          | PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO) | M2                | CR              |
| 1292                           | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                            | M2                | CR              |
| 1287                           | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                     | M2                | C               |
| 1297                           | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                               | M2                | CR              |
| 4786                           | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                             | M2                | AS              |
| 10840                          | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM                     | M2                | C               |
| 10841                          | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM                                | M2                | CR              |
| 25980                          | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM                                          | M2                | CR              |
| 10842                          | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TUUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM                                           | M2                | CR              |
| 21108                          | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                         | M2                | CR              |
| 38180                          | PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)                                                                                                  | M2                | CR              |
| 40648                          | PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA "4" MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                   | M2                | AS              |
| 40649                          | PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA "2" MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                      | M2                | AS              |
| 40650                          | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)                                                                                              | M2                | AS              |
| 40651                          | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "75 X 75" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)                                                                                              | M2                | AS              |
| 40652                          | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                 | M2                | AS              |
| 40647                          | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)                                                                  | M2                | AS              |
| 40653                          | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                                                 | M2                | AS              |
| 36178                          | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM                                                                                                             | UN                | CR              |
| 38195                          | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 38181                          | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA                                                                                         | M2                | CR              |
| 38182                          | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA                                                                                         | M2                | CR              |
| 38186                          | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                | M2                | CR              |
| 38185                          | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                   | M2                | CR              |
| 40654                          | PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                              | M2                | AS              |
| 25981                          | PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM                 | M2                | CR              |
| 4822                           | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM                                                                              | M2                | CR              |
| 4818                           | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM                                                                              | M2                | C               |
| 39567                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, "625 X 1250" MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL             | M2                | AS              |
| 39566                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, "625 X 625" MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL              | M2                | AS              |
| 39416                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)                                                                    | M2                | AS              |
| 39417                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                    | M2                | AS              |
| 39414                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)                                                                       | M2                | AS              |
| 39415                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                       | M2                | AS              |
| 39412                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)                                                                               | M2                | AS              |
| 39413                          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                               | M2                | AS              |
| 11062                          | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 11063                          | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 39515                          | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)                                                            | UN                | AS              |
| 39516                          | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)                                      | UN                | AS              |
| 39514                          | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)                                                             | UN                | AS              |
| 4812                           | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                                                                                     | M2                | AS              |
| 4792                           | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)                                                                                                  | M2                | CR              |
| 4790                           | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)                                                                                      | M2                | C               |
| 40671                          | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL                                                             | M2                | CR              |
| 3411                           | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE                                                                                                                 | KG                | AS              |
| 39995                          | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                              | M3                | AS              |
| 11615                          | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM                                                                          | M2                | AS              |
| 3408                           | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM                                                                          | M2                | AS              |
| 3409                           | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM                                                                          | M2                | AS              |
| 34357                          | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                | KG                | CR              |
| 37329                          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                     | KG                | CR              |
| 7353                           | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                                                                                          | L                 | CR              |
| 34684                          | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                     | M2                | AS              |
| 34683                          | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                            | M2                | AS              |
| 533                            | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                         | M2                | CR              |
| 10515                          | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2                                                                                      | M2                | CR              |
| 536                            | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                             | M2                | C               |
| 153                            | REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE                                                                                               | L                 | CR              |
| 34682                          | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                     | M2                | AS              |
| 36250                          | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                            | M                 | CR              |
| 10857                          | RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= "1CM"                                                                                                                                          | M                 | CR              |
| 4803                           | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = "2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO                                                                                                           | M                 | CR              |
| 6186                           | RODAPE DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7" CM                                                                                         | M                 | AS              |
| 4829                           | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "7" CM, E= "2" CM, CORTE RETO                                                                                                       | M                 | CR              |
| 39829                          | RODAPE EM POLESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM                                                                                                                         | M                 | C               |
| 20231                          | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM                                      | M                 | CR              |
| 4804                           | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM                                                                                                                                       | M                 | CR              |
| 34680                          | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM                                                                                                               | M                 | AS              |
| 20250                          | SISAL EM FIBRA                                                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 20232                          | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM                                                  | M                 | CR              |
| 10856                          | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM                                                                                                           | M                 | AS              |
| 4828                           | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO                                                                                           | M                 | CR              |
| 20249                          | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM                                                                                                          | M                 | CR              |
| 10691                          | SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA                                                                                                        | L                 | CR              |
| 37590                          | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                 | UN                | AS              |
| 37591                          | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                 | UN                | AS              |
| 6178                           | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM                                                                      | M2                | AS              |
| 6180                           | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "15 X 2" CM                                                                      | M2                | AS              |
| 6182                           | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "20 X 2" CM                                                                              | M2                | AS              |
| 6214                           | TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM                                                                                            | M2                | AS              |
| 4806                           | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO "5 X 2,5" CM, E = 2 MM                                                                                                               | M                 | CR              |
| 39574                          | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL                                                                  | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                               | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                         |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                           | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 36801                          | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"                                                                        | UN                | CR              |
| 40410                          | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")                                        | UN                | AS              |
| 40411                          | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")                                    | UN                | AS              |
| 40412                          | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")                                        | UN                | AS              |
| 55                             | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)        | UN                | AS              |
| 61                             | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)        | UN                | AS              |
| 62                             | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)          | UN                | AS              |
| 77                             | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDABEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"                                           | UN                | CR              |
| 76                             | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"                                                                            | UN                | CR              |
| 67                             | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                               | UN                | CR              |
| 71                             | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA                                                 | UN                | CR              |
| 73                             | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                                               | UN                | CR              |
| 103                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA                                                   | UN                | CR              |
| 107                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA                                                  | UN                | CR              |
| 65                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                  | UN                | CR              |
| 108                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                    | UN                | CR              |
| 110                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                | UN                | CR              |
| 109                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                | UN                | CR              |
| 111                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                | UN                | CR              |
| 112                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                | UN                | CR              |
| 113                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA                                                    | UN                | CR              |
| 104                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA                                                | UN                | CR              |
| 102                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA                                                    | UN                | CR              |
| 95                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                         | UN                | CR              |
| 96                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                         | UN                | CR              |
| 97                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                           | UN                | CR              |
| 98                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA                                       | UN                | CR              |
| 99                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                       | UN                | CR              |
| 100                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA                                         | UN                | CR              |
| 75                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA                                                   | UN                | CR              |
| 114                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                                                  | UN                | CR              |
| 68                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA                                                    | UN                | CR              |
| 86                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA                                                | UN                | CR              |
| 66                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                                | UN                | CR              |
| 69                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA                                                    | UN                | CR              |
| 83                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                                | UN                | CR              |
| 74                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA                                                    | UN                | CR              |
| 106                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA                                              | UN                | CR              |
| 87                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                                             | UN                | CR              |
| 88                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA                                               | UN                | CR              |
| 89                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA                                           | UN                | CR              |
| 90                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                           | UN                | CR              |
| 81                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA                                               | UN                | CR              |
| 82                             | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                           | UN                | CR              |
| 105                            | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA                                               | UN                | CR              |
| 60                             | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                            | UN                | AS              |
| 72                             | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                             | UN                | CR              |
| 70                             | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA                                            | UN                | CR              |
| 85                             | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA                                                | UN                | CR              |
| 84                             | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM                                                                 | UN                | CR              |
| 46                             | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM                                                                         | UN                | AS              |
| 51                             | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM                                                                    | UN                | AS              |
| 12863                          | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM                                                                      | UN                | AS              |
| 50                             | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM                                                                      | UN                | AS              |
| 47                             | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM                                                                       | UN                | AS              |
| 48                             | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM                                                                         | UN                | AS              |
| 52                             | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM                                                                         | UN                | AS              |
| 43                             | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM                                                                         | UN                | AS              |
| 119                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                  | UN                | C               |
| 20080                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                  | UN                | CR              |
| 122                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                  | UN                | CR              |
| 299                            | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                             | UN                | CR              |
| 298                            | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                              | UN                | CR              |
| 295                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)                                                                    | UN                | CR              |
| 296                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                    | UN                | CR              |
| 297                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                                    | UN                | CR              |
| 301                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                  | UN                | C               |
| 300                            | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                            | UN                | CR              |
| 20084                          | ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                             | UN                | CR              |
| 20085                          | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                             | UN                | CR              |
| 311                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)                                                                     | UN                | CR              |
| 318                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)                                                                     | UN                | CR              |
| 319                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)                                                                     | UN                | CR              |
| 320                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)                                                                     | UN                | CR              |
| 314                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)                                                                     | UN                | CR              |
| 328                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA                                                           | UN                | CR              |
| 325                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA                                                            | UN                | CR              |
| 20326                          | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA                                                            | UN                | CR              |
| 329                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA                                                            | UN                | CR              |
| 308                            | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                                                       | UN                | CR              |
| 40340                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40341                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40342                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40343                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40344                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40345                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40346                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM                                                  | UN                | CR              |
| 40347                          | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM                                                 | UN                | CR              |
| 11761                          | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO                                                                            | UN                | CR              |
| 377                            | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                              | UN                | C               |
| 10422                          | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | UN                | CR              |
| 44019                          | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO               | UN                | CR              |
| 36520                          | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                 | UN                | CR              |
| 42319                          | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN                | CR              |
| 10420                          | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | UN                | C               |
| 10421                          | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                          | UN                | CR              |
| 11786                          | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)                                                     | UN                | CR              |
| 1746                           | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M          | UN                | C               |
| 1748                           | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,40" M          | UN                | CR              |
| 1749                           | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M          | UN                | CR              |
| 37412                          | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M     | UN                | CR              |
| 1745                           | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,60" M          | UN                | CR              |
| 1750                           | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M                | UN                | CR              |
| 11687                          | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)                                     | M                 | CR              |
| 11689                          | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)                                     | M                 | CR              |
| 36215                          | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                              | UN                | AS              |
| 36207                          | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                    | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                      | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                                                                                                                |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 36209                          | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 36210                          | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 36204                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 36205                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 36081                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                      | UN                | AS              |
| 36206                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 36218                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 36220                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 36080                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 36223                          | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6140                           | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11685                          | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 11679                          | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11680                          | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 831                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 828                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 829                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 812                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 819                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 818                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 823                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 830                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 826                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 827                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 832                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 833                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 834                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 825                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 813                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 820                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 816                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 814                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 815                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 822                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 821                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 817                            | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 20086                          | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 797                            | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 798                            | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 796                            | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 799                            | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 792                            | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 804                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2"                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 793                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4"                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 801                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4"                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 794                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1"                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 802                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 803                            | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4"                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38418                          | BUCHA DE REDUCAO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 37398                          | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 11871                          | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 34636                          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                   | UN                | C               |
| 34639                          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 34640                          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 34637                          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34638                          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11868                          | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37106                          | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 11869                          | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37104                          | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37105                          | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 1030                           | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE                                                                                                               | UN                | C               |
| 11694                          | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS                                                                                                       | UN                | CR              |
| 35277                          | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA                                                                                                | UN                | CR              |
| 5103                           | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 11712                          | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                         | UN                | C               |
| 11717                          | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 11714                          | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11880                          | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 1165                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 1164                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 1162                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 12395                          | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 1170                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 1169                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 1166                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 1163                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 12396                          | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 1168                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 1167                           | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 1210                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 1203                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 1197                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 1202                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 1188                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 1211                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 1198                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 1199                           | CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 20088                          | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 20089                          | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 20087                          | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1200                           | CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 12909                          | CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 12910                          | CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 1184                           | CAP PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 1191                           | CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1185                           | CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1189                           | CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1193                           | CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1195                           | CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1204                           | CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1205                           | CAP PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1207                           | CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)                                                                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1206                           | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1183                           | CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 42685                          | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)                                                                                                                                                  | UN                | AS              |
| 42686                          | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)                                                                                                                                                  | UN                | AS              |
| 39359                          | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA "355" MM X ALTURA "670" MM (COM FUIROS E DEMAIS ENCAIXES) | UN                | AS              |
| 39360                          | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA "360" MM X ALTURA "470" MM (COM FUIROS E DEMAIS ENCAIXES)       | UN                | AS              |
| 1368                           | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                      | UN                | C               |
| 1367                           | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 7608                           | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA                                                                                                                                            | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                  | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                            |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                              | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 37418                          | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                              | UN                | AS              |
| 37419                          | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                              | UN                | AS              |
| 1427                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN                | AS              |
| 1402                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1420                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1419                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1414                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1413                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1412                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                     | UN                | AS              |
| 1411                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN                | AS              |
| 1406                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN                | AS              |
| 1407                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN                | AS              |
| 1404                           | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN                | AS              |
| 12623                          | CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                               | M                 | AS              |
| 6142                           | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                               | UN                | CR              |
| 11686                          | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)           | UN                | CR              |
| 39869                          | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"                                                | UN                | AS              |
| 39870                          | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"                                                | UN                | AS              |
| 39871                          | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"                                                | UN                | AS              |
| 3468                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"                                                 | UN                | AS              |
| 3465                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"                                               | UN                | AS              |
| 12403                          | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"                                                 | UN                | AS              |
| 3463                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"                                                   | UN                | AS              |
| 3464                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                   | UN                | AS              |
| 3466                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                 | UN                | AS              |
| 3467                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                                 | UN                | AS              |
| 3462                           | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                 | UN                | AS              |
| 3446                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                 | UN                | AS              |
| 3445                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                 | UN                | AS              |
| 3441                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                   | UN                | AS              |
| 3444                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                     | UN                | AS              |
| 12402                          | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                 | UN                | AS              |
| 3447                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                     | UN                | AS              |
| 3442                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                   | UN                | AS              |
| 3448                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                     | UN                | AS              |
| 3449                           | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                     | UN                | AS              |
| 3473                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"                                                     | UN                | AS              |
| 3474                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"                                                     | UN                | AS              |
| 3450                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"                                                       | UN                | AS              |
| 3443                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"                                                         | UN                | AS              |
| 3453                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"                                                     | UN                | AS              |
| 3452                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"                                                         | UN                | AS              |
| 3451                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                                                       | UN                | AS              |
| 3454                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"                                                         | UN                | AS              |
| 3458                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                 | UN                | AS              |
| 3457                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                 | UN                | AS              |
| 3455                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                   | UN                | AS              |
| 3472                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                     | UN                | AS              |
| 3470                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                 | UN                | AS              |
| 3471                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                     | UN                | AS              |
| 3456                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                   | UN                | AS              |
| 3459                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                     | UN                | AS              |
| 3469                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                     | UN                | AS              |
| 3460                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                                                                     | UN                | AS              |
| 3461                           | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                                                     | UN                | AS              |
| 37413                          | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA        | UN                | AS              |
| 37414                          | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA        | UN                | AS              |
| 37415                          | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA          | UN                | AS              |
| 37416                          | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                         | UN                | AS              |
| 37417                          | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                         | UN                | AS              |
| 1649                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 1653                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                           | UN                | AS              |
| 1647                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                             | UN                | AS              |
| 1648                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                               | UN                | AS              |
| 1651                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 1650                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                               | UN                | AS              |
| 1654                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                             | UN                | AS              |
| 1652                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                               | UN                | AS              |
| 1747                           | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM                                                  | UN                | CR              |
| 1744                           | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM                                                     | UN                | CR              |
| 1743                           | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM                                                     | UN                | CR              |
| 1954                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                       | UN                | CR              |
| 1926                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1927                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1923                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1929                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1930                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1924                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1922                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1953                           | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1962                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                       | UN                | CR              |
| 1955                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1956                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1957                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1958                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1959                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1925                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1960                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 1961                           | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                        | UN                | CR              |
| 38426                          | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                               | UN                | CR              |
| 38423                          | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                               | UN                | CR              |
| 38421                          | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                | UN                | CR              |
| 38422                          | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                | UN                | CR              |
| 39866                          | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                             | UN                | AS              |
| 39867                          | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM                                             | UN                | AS              |
| 39868                          | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM                                             | UN                | AS              |
| 37999                          | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM                                                                                     | UN                | AS              |
| 38000                          | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM                                                                                     | UN                | AS              |
| 38129                          | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN                | CR              |
| 38025                          | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                              | UN                | CR              |
| 38026                          | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                              | UN                | CR              |
| 1932                           | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                              | UN                | CR              |
| 1933                           | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                          | UN                | CR              |
| 1951                           | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                          | UN                | CR              |
| 1966                           | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | UN                | CR              |
| 1952                           | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM                                                                      | UN                | CR              |
| 20104                          | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM                                                                      | UN                | CR              |
| 20105                          | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM                                                                      | UN                | CR              |
| 1965                           | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                        | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                                                                  |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                    | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 10765                          | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 10767                          | CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1970                           | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1967                           | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1968                           | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1969                           | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1839                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                        | UN                | AS              |
| 1835                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1823                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1827                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                        | UN                | AS              |
| 1831                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1825                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1828                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                        | UN                | AS              |
| 1845                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1824                           | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                                                                          | UN                | AS              |
| 1941                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                | UN                | CR              |
| 1940                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                | UN                | CR              |
| 1937                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1939                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 1942                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 1938                           | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 20097                          | CURVA PVC, SERIE R, 87 30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)                                                             | UN                | CR              |
| 20098                          | CURVA PVC, SERIE R, 87 30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)                                                             | UN                | CR              |
| 20096                          | CURVA PVC, SERIE R, 87 30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)                                                              | UN                | CR              |
| 1964                           | CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | UN                | CR              |
| 1777                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1819                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1775                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1776                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1778                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1818                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1820                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1779                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1780                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1783                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1782                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1817                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"                                                                                                | UN                | AS              |
| 1781                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1784                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1810                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1811                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                                                                                                | UN                | AS              |
| 1812                           | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 40414                          | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")                                                                                                               | UN                | AS              |
| 40416                          | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")                                                                                                           | UN                | AS              |
| 40418                          | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")                                                                                                               | UN                | AS              |
| 34359                          | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM                                                                                                       | UN                | AS              |
| 1789                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1788                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1786                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1787                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1791                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1790                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1813                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1792                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1793                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1809                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1814                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1803                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"                                                                                                | UN                | AS              |
| 1805                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1821                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"                                                                                              | UN                | AS              |
| 1806                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1804                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                                                                                                | UN                | AS              |
| 1807                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1808                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1797                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1796                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1794                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1816                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1815                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"                                                                                                    | UN                | AS              |
| 1798                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1795                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"                                                                                                      | UN                | AS              |
| 1799                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1800                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 1802                           | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 40413                          | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")                                                                                                               | UN                | AS              |
| 40415                          | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")                                                                                                           | UN                | AS              |
| 40417                          | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")                                                                                                               | UN                | AS              |
| 1370                           | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 38189                          | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38190                          | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11683                          | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 11684                          | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 6141                           | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                                                                                                     | UN                | CR              |
| 11681                          | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM                                                                                                     | UN                | CR              |
| 20059                          | ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                | UN                | AS              |
| 10780                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"                                                                                        | UN                | AS              |
| 10781                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"                                                                                        | UN                | AS              |
| 20106                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"                                                                                        | UN                | AS              |
| 20107                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"                                                                                        | UN                | AS              |
| 20108                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"                                                                                        | UN                | AS              |
| 20109                          | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"                                                                                        | UN                | AS              |
| 39365                          | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)                                                                        | UN                | CR              |
| 39366                          | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)                                                                        | UN                | CR              |
| 39367                          | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)                                                                        | UN                | CR              |
| 3146                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                       | UN                | C               |
| 3143                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3148                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3255                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3/4"                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 3254                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3259                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 3258                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 3251                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3256                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 3261                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 3260                           | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 3272                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 3265                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 3262                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                                          | UN                | AS              |
| 3264                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                            | UN                | AS              |
| 3267                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                        | UN                | AS              |
| 3266                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                            | UN                | AS              |
| 3263                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                          | UN                | AS              |
| 3268                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                            | UN                | AS              |
| 3271                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                                                            | UN                | AS              |
| 3270                           | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                                                                                            | UN                | AS              |
| 39363                          | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                         | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                                                                   |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                     | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 39361                          | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)    | UN                | CR              |
| 39362                          | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)   | UN                | CR              |
| 39364                          | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) | UN                | CR              |
| 11244                          | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM                                                                                                 | UN                | AS              |
| 11245                          | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO                                                   | UN                | AS              |
| 11235                          | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM                                                                                         | UN                | AS              |
| 11236                          | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM                                                                                         | UN                | AS              |
| 11731                          | GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11732                          | GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 20159                          | JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                           | UN                | CR              |
| 3533                           | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                        | UN                | CR              |
| 3538                           | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                        | UN                | CR              |
| 3497                           | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                      | UN                | CR              |
| 3498                           | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | UN                | CR              |
| 3496                           | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                         | UN                | CR              |
| 10836                          | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                      | UN                | CR              |
| 20128                          | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 20131                          | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3521                           | JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | UN                | CR              |
| 3531                           | JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | UN                | CR              |
| 3522                           | JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | UN                | CR              |
| 3527                           | JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | UN                | CR              |
| 10835                          | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                              | UN                | CR              |
| 3475                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                            | UN                | CR              |
| 3485                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                              | UN                | CR              |
| 3534                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                            | UN                | CR              |
| 3543                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                            | UN                | CR              |
| 3482                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                              | UN                | CR              |
| 3505                           | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                            | UN                | CR              |
| 3516                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3517                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3515                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 20147                          | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 3524                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 3532                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 3528                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | UN                | CR              |
| 37952                          | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | UN                | CR              |
| 37951                          | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3518                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3519                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3520                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | UN                | CR              |
| 37950                          | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | UN                | CR              |
| 37949                          | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3526                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3509                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3530                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3542                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3529                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3536                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3535                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3540                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3539                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3513                           | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3492                           | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3491                           | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3493                           | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 12628                          | JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                         | UN                | AS              |
| 12629                          | JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                         | UN                | AS              |
| 3481                           | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3510                           | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3508                           | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 3489                           | JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 20151                          | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                        | UN                | CR              |
| 20152                          | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                        | UN                | CR              |
| 20148                          | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 20149                          | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 20150                          | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 20157                          | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                        | UN                | CR              |
| 20158                          | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                        | UN                | CR              |
| 20154                          | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 20155                          | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 20156                          | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 3512                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3499                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3500                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3501                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3502                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3503                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3477                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3478                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3525                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 3511                           | JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN                | CR              |
| 10908                          | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 10909                          | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 3669                           | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                 | UN                | CR              |
| 20138                          | JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                             | UN                | CR              |
| 20139                          | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                | UN                | CR              |
| 3668                           | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                     | UN                | CR              |
| 3656                           | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | UN                | CR              |
| 10911                          | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | UN                | CR              |
| 3654                           | JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                             | UN                | CR              |
| 3664                           | JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                             | UN                | CR              |
| 3657                           | JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 12625                          | JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                               | UN                | AS              |
| 20136                          | JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 20144                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                    | UN                | CR              |
| 20143                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                     | UN                | CR              |
| 20145                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                    | UN                | CR              |
| 20146                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                    | UN                | CR              |
| 20140                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                      | UN                | CR              |
| 20141                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                      | UN                | CR              |
| 20142                          | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                      | UN                | CR              |
| 3659                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | UN                | CR              |
| 3660                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | UN                | CR              |
| 3662                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN                | CR              |
| 3661                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN                | CR              |
| 3658                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN                | CR              |
| 3670                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | UN                | CR              |
| 3666                           | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | UN                | CR              |
| 39875                          | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM                                                                                                          | UN                | AS              |
| 39876                          | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM                                                                                                          | UN                | AS              |
| 39877                          | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM                                                                                                          | UN                | AS              |
| 39878                          | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM                                                                                                          | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                         | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                   |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                     | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 3729                           | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO                       | UN                | CR              |
| 39398                          | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS                                               | UN                | CR              |
| 20269                          | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)          | UN                | CR              |
| 20270                          | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)        | UN                | CR              |
| 11696                          | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31" CM (L X C) | UN                | CR              |
| 10427                          | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)   | UN                | CR              |
| 10428                          | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C) | UN                | CR              |
| 36521                          | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM (L X C)               | UN                | CR              |
| 36794                          | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)                                   | UN                | CR              |
| 10426                          | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44" CM (L X C)                                   | UN                | CR              |
| 10425                          | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                | UN                | CR              |
| 10431                          | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44" CM (L X C)                                 | UN                | CR              |
| 10429                          | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM (L X C)                      | UN                | CR              |
| 3900                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                  | UN                | CR              |
| 3846                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3886                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3854                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | UN                | CR              |
| 3873                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | UN                | CR              |
| 38021                          | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | UN                | CR              |
| 3847                           | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | UN                | CR              |
| 38022                          | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | UN                | CR              |
| 3826                           | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                             | UN                | AS              |
| 3825                           | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                               | UN                | AS              |
| 3827                           | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                               | UN                | AS              |
| 20165                          | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                             | UN                | CR              |
| 20166                          | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                             | UN                | CR              |
| 20164                          | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                              | UN                | CR              |
| 3893                           | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                     | UN                | CR              |
| 3848                           | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | UN                | CR              |
| 3895                           | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | UN                | CR              |
| 12404                          | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                                           | UN                | AS              |
| 3939                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                     | UN                | AS              |
| 3911                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                     | UN                | AS              |
| 3908                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                       | UN                | AS              |
| 3910                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                         | UN                | AS              |
| 3913                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                     | UN                | AS              |
| 3912                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                         | UN                | AS              |
| 3909                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                       | UN                | AS              |
| 3914                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                         | UN                | AS              |
| 3915                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                         | UN                | AS              |
| 3916                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                                                         | UN                | AS              |
| 3917                           | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                                         | UN                | AS              |
| 12407                          | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"                         | UN                | AS              |
| 12408                          | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"                           | UN                | AS              |
| 12409                          | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"                           | UN                | AS              |
| 12410                          | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"                         | UN                | AS              |
| 3936                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"                                 | UN                | AS              |
| 3922                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"                                   | UN                | AS              |
| 3924                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"                                     | UN                | AS              |
| 3923                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"                                   | UN                | AS              |
| 3937                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"                                   | UN                | AS              |
| 3921                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"                                     | UN                | AS              |
| 3920                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"                                   | UN                | AS              |
| 3938                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"                                       | UN                | AS              |
| 3919                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                       | UN                | AS              |
| 3927                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"                                 | UN                | AS              |
| 3928                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                     | UN                | AS              |
| 3926                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                     | UN                | AS              |
| 3935                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"                                     | UN                | AS              |
| 3925                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"                                         | UN                | AS              |
| 12406                          | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                     | UN                | AS              |
| 3929                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"                                     | UN                | AS              |
| 3931                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                     | UN                | AS              |
| 3930                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"                                         | UN                | AS              |
| 3932                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"                                     | UN                | AS              |
| 3933                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"                                         | UN                | AS              |
| 3934                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"                                         | UN                | AS              |
| 3907                           | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                        | UN                | CR              |
| 3889                           | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN                | CR              |
| 3868                           | LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3869                           | LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3872                           | LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3850                           | LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 38023                          | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN                | CR              |
| 20162                          | LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM                                                                         | UN                | CR              |
| 3867                           | LUVA PVC SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                       | UN                | CR              |
| 3861                           | LUVA PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3904                           | LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3903                           | LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3862                           | LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3863                           | LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3864                           | LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3865                           | LUVA PVC SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3866                           | LUVA PVC SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                        | UN                | CR              |
| 3902                           | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                           | UN                | CR              |
| 3878                           | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                           | UN                | CR              |
| 3877                           | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                           | UN                | CR              |
| 3879                           | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN                | CR              |
| 3880                           | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN                | CR              |
| 3883                           | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                             | UN                | CR              |
| 3876                           | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN                | CR              |
| 3884                           | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                             | UN                | CR              |
| 3837                           | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                               | UN                | AS              |
| 3845                           | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                 | UN                | AS              |
| 11045                          | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                                 | UN                | AS              |
| 20170                          | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | UN                | CR              |
| 20171                          | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | UN                | CR              |
| 20167                          | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                | UN                | CR              |
| 20168                          | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                | UN                | CR              |
| 20169                          | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                | UN                | CR              |
| 3899                           | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | UN                | CR              |
| 38676                          | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | UN                | CR              |
| 3897                           | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                | UN                | CR              |
| 3875                           | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                | UN                | CR              |
| 3898                           | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                | UN                | CR              |
| 3855                           | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"                                                     | UN                | CR              |
| 3874                           | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"                                                     | UN                | CR              |
| 3870                           | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"                                                     | UN                | CR              |
| 38678                          | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"                                                       | UN                | CR              |
| 3859                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN                | CR              |
| 3856                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN                | CR              |
| 3906                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN                | CR              |
| 3860                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                        | UN                | CR              |
| 3905                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 3871                           | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN                | CR              |
| 37457                          | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM                                      | M                 | AS              |
| 37456                          | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM                                       | M                 | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                          |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                            | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 37461                          | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8" MM                      | M                 | AS              |
| 37463                          | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X 3,4" MM                            | M                 | AS              |
| 37458                          | MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM                                                                          | M                 | AS              |
| 37454                          | MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM                                                                           | M                 | AS              |
| 37455                          | MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM                                                                         | M                 | AS              |
| 37459                          | MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM                                                                          | M                 | AS              |
| 20185                          | MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS | M                 | AS              |
| 20260                          | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)                                     |                   | AS              |
| 11697                          | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)                                           | UN                | CR              |
| 11698                          | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P)                                           | UN                | CR              |
| 10432                          | MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                  | UN                | CR              |
| 11699                          | MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35" (C X A X P)                                             | UN                | CR              |
| 44020                          | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO                               | UN                | CR              |
| 11769                          | MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)                                                                | UN                | CR              |
| 36793                          | MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178)                                                                         | UN                | CR              |
| 11771                          | MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)                                                   | UN                | CR              |
| 37587                          | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO                                                          | UN                | CR              |
| 4214                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                 | UN                | CR              |
| 4215                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                 | UN                | CR              |
| 4210                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                   | UN                | CR              |
| 4212                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | UN                | CR              |
| 4213                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | UN                | CR              |
| 4211                           | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                   | UN                | CR              |
| 4209                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 4190                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                           | UN                | AS              |
| 4177                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                             | UN                | AS              |
| 4179                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                               | UN                | AS              |
| 4208                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 4181                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                               | UN                | AS              |
| 4178                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                             | UN                | AS              |
| 4182                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                               | UN                | AS              |
| 4183                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                               | UN                | AS              |
| 4184                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                                                                               | UN                | AS              |
| 4185                           | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                                                               | UN                | AS              |
| 4205                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"                                                       | UN                | AS              |
| 4192                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"                                                           | UN                | AS              |
| 4191                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"                                                         | UN                | AS              |
| 4207                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"                                                         | UN                | AS              |
| 4206                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"                                                           | UN                | AS              |
| 4190                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"                                                         | UN                | AS              |
| 4186                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"                                                           | UN                | AS              |
| 4188                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"                                                             | UN                | AS              |
| 4189                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                             | UN                | AS              |
| 4197                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                           | UN                | AS              |
| 4194                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                                           | UN                | AS              |
| 4193                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"                                                           | UN                | AS              |
| 4204                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"                                                               | UN                | AS              |
| 4187                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                           | UN                | AS              |
| 4202                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                           | UN                | AS              |
| 4203                           | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"                                                               | UN                | AS              |
| 11703                          | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                 | UN                | CR              |
| 37400                          | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                   | UN                | CR              |
| 11955                          | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10   | UN                | AS              |
| 20078                          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)              | UN                | CR              |
| 118                            | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS                                                     | UN                | CR              |
| 4893                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                                                                                  | UN                | AS              |
| 4894                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                                                                  | UN                | AS              |
| 4888                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"                                                                                    | UN                | AS              |
| 4890                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"                                                                                      | UN                | AS              |
| 12411                          | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                  | UN                | AS              |
| 4891                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"                                                                                      | UN                | AS              |
| 4889                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                    | UN                | AS              |
| 4892                           | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"                                                                                      | UN                | AS              |
| 12412                          | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"                                                                                      | UN                | AS              |
| 11073                          | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM                                                                                                   | UN                | CR              |
| 11071                          | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11072                          | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM                                                                                                   | UN                | CR              |
| 4895                           | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                          | UN                | CR              |
| 4897                           | PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                  | UN                | CR              |
| 4896                           | PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 4900                           | PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                  | UN                | CR              |
| 4898                           | PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                  | UN                | CR              |
| 4899                           | PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                      | UN                | CR              |
| 21102                          | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA                                                                                | UN                | CR              |
| 21101                          | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA                                                                               | UN                | CR              |
| 11735                          | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)                                                              | UN                | CR              |
| 11737                          | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)                                                              | UN                | CR              |
| 11738                          | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)                                                              | UN                | CR              |
| 21059                          | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 11234                          | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 21060                          | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 21061                          | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 21062                          | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM                                                                                  | UN                | AS              |
| 11708                          | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                             | UN                | AS              |
| 11709                          | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                             | UN                | AS              |
| 11710                          | RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                             | UN                | AS              |
| 11707                          | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                              | UN                | AS              |
| 11739                          | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                   | UN                | CR              |
| 11711                          | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA                                                                         | UN                | CR              |
| 5102                           | RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA                                                      | UN                | CR              |
| 11741                          | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                           | UN                | CR              |
| 11743                          | RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA                                                       | UN                | CR              |
| 11745                          | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA                                                 | UN                | CR              |
| 20043                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM                                                                            | UN                | CR              |
| 20044                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM                                                                            | UN                | CR              |
| 20042                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM                                                                             | UN                | CR              |
| 20046                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                        | UN                | CR              |
| 20047                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | UN                | CR              |
| 20045                          | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                         | UN                | CR              |
| 6034                           | REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM                                                                     | UN                | CR              |
| 6036                           | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"                                                              | UN                | CR              |
| 6031                           | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                                                              | UN                | C               |
| 6029                           | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"                                                           | UN                | CR              |
| 6033                           | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"                                                           | UN                | CR              |
| 11672                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO                                              | UN                | CR              |
| 11669                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO                                              | UN                | CR              |
| 11670                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO                                                | UN                | CR              |
| 20055                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO                                                  | UN                | CR              |
| 11671                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO                                                  | UN                | CR              |
| 6032                           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO                                                | UN                | CR              |
| 11673                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                               | UN                | CR              |
| 11674                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                               | UN                | CR              |
| 11675                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                               | UN                | CR              |
| 11676                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                               | UN                | CR              |
| 11677                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                               | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                           | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                                                                     |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                       | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 11678                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                          | UN                | CR              |
| 6038                           | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"                                                                                                               | UN                | CR              |
| 11718                          | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"                                                                                                               | UN                | CR              |
| 6037                           | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM                                                                                                              | UN                | CR              |
| 11719                          | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM                                                                                                              | UN                | CR              |
| 6019                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 6010                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                                                                                                          | UN                | CR              |
| 6017                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                                                                                                          | UN                | CR              |
| 6020                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 6028                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 6011                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)                                                                                                          | UN                | CR              |
| 6012                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 6016                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 6027                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 6013                           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)                                                                                          | UN                | CR              |
| 6015                           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                                                                                      | UN                | CR              |
| 6014                           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                                                                                      | UN                | CR              |
| 6006                           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)                                                                                        | UN                | CR              |
| 6005                           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)                                                                                        | UN                | C               |
| 11756                          | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                            | UN                | CR              |
| 10904                          | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN                | C               |
| 11752                          | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)                                                                                                           | UN                | CR              |
| 11753                          | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)                                                                                                           | UN                | CR              |
| 6021                           | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)                                                                                        | UN                | CR              |
| 6024                           | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)                                                                                        | UN                | CR              |
| 11757                          | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                                                                                                                                    | UN                | C               |
| 11758                          | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                                  | UN                | C               |
| 38637                          | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2"                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 6150                           | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2"                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 6136                           | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                                  | UN                | C               |
| 38638                          | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 20262                          | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 6148                           | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                  | UN                | C               |
| 6145                           | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"                                                                                                                | UN                | CR              |
| 6149                           | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                                | UN                | CR              |
| 6146                           | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 39961                          | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 20083                          | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 11289                          | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200" MM                                                                                            | UN                | AS              |
| 11241                          | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400" MM                                                                                         | UN                | AS              |
| 11301                          | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                           | UN                | AS              |
| 21090                          | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                            | UN                | AS              |
| 11315                          | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                               | UN                | AS              |
| 21071                          | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA                                                                      | UN                | AS              |
| 11316                          | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                     | UN                | AS              |
| 6243                           | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                     | UN                | AS              |
| 6240                           | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                       | UN                | AS              |
| 11296                          | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO                                                                       | UN                | AS              |
| 11688                          | TANQUE ACO INOXIDAVEL, (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM                                                                                           | UN                | CR              |
| 20271                          | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 10423                          | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 6297                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 6296                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 6294                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 6323                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6299                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 6298                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6295                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 6322                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6300                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6321                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 6301                           | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 7105                           | TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                        | UN                | CR              |
| 20183                          | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                         | UN                | CR              |
| 38448                          | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                        | UN                | CR              |
| 20182                          | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                          | UN                | CR              |
| 7119                           | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7120                           | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                | UN                | CR              |
| 6319                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6304                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"                                                                                                       | UN                | AS              |
| 21116                          | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"                                                                                                       | UN                | AS              |
| 6320                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"                                                                                                           | UN                | AS              |
| 6303                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                           | UN                | AS              |
| 6308                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"                                                                                                     | UN                | AS              |
| 6317                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"                                                                                                     | UN                | AS              |
| 6307                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6309                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6318                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6306                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6305                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"                                                                                                             | UN                | AS              |
| 6302                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6312                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6311                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6310                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"                                                                                                             | UN                | AS              |
| 6314                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                                                                         | UN                | AS              |
| 6313                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"                                                                                                             | UN                | AS              |
| 6315                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"                                                                                                             | UN                | AS              |
| 6316                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"                                                                                                             | UN                | AS              |
| 20176                          | TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO                                                                                  | UN                | CR              |
| 7106                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                            | UN                | CR              |
| 7104                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7136                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7128                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7108                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7129                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7130                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7131                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7132                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 7133                           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                             | UN                | CR              |
| 37420                          | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                              | UN                | AS              |
| 37421                          | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                              | UN                | AS              |
| 37422                          | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                                  | UN                | AS              |
| 39895                          | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"                                                                      | UN                | AS              |
| 39896                          | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"                                                                      | UN                | AS              |
| 7094                           | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 7116                           | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7118                           | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7117                           | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7098                           | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 7110                           | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 7123                           | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 7121                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                     | UN                | CR              |
| 7137                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                     | UN                | CR              |
| 7122                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                     | UN                | CR              |
| 7114                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                     | UN                | CR              |
| 7109                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                              | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                            | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                                                      |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                        | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 7135                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                               | UN                | CR              |
| 37947                          | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                               | UN                | CR              |
| 7103                           | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                               | UN                | CR              |
| 7126                           | TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | UN                | CR              |
| 7091                           | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                      | UN                | CR              |
| 11655                          | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | UN                | CR              |
| 11656                          | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | UN                | CR              |
| 37948                          | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | UN                | CR              |
| 7097                           | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | UN                | CR              |
| 11657                          | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | UN                | CR              |
| 11658                          | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | UN                | CR              |
| 7146                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                      | UN                | CR              |
| 7138                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7139                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7140                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7141                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7143                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7144                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7145                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 7142                           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                       | UN                | CR              |
| 3593                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                 | UN                | AS              |
| 3588                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                 | UN                | AS              |
| 3585                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                   | UN                | AS              |
| 3587                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                     | UN                | AS              |
| 3590                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                 | UN                | AS              |
| 3589                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                     | UN                | AS              |
| 3596                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                   | UN                | AS              |
| 3592                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                     | UN                | AS              |
| 3591                           | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                                     | UN                | AS              |
| 20174                          | TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO                                                                                         | UN                | CR              |
| 20178                          | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                      | UN                | CR              |
| 20180                          | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                     | UN                | CR              |
| 20181                          | TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                     | UN                | CR              |
| 20177                          | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                       | UN                | CR              |
| 39321                          | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                               | UN                | CR              |
| 39319                          | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 39320                          | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN                | CR              |
| 7274                           | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)                                          | UN                | AS              |
| 11663                          | TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)                                                 | UN                | AS              |
| 37401                          | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                           | UN                | CR              |
| 11762                          | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)                                                                     | UN                | CR              |
| 13984                          | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)                                                                   | UN                | CR              |
| 11772                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)                                                    | UN                | CR              |
| 36795                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA                                                                             | UN                | CR              |
| 36796                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA                                                                     | UN                | CR              |
| 36791                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)                                                                              | UN                | CR              |
| 13415                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                                                         | UN                | C               |
| 36792                          | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)                                                                                 | UN                | CR              |
| 11773                          | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)                                                  | UN                | CR              |
| 13983                          | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)                                            | UN                | CR              |
| 13416                          | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)                                            | UN                | CR              |
| 13417                          | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)                                                                            | UN                | CR              |
| 7604                           | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)                                                           | UN                | CR              |
| 11763                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                   | UN                | CR              |
| 11764                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1 1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                   | UN                | CR              |
| 11829                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                     | UN                | CR              |
| 11825                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                       | UN                | CR              |
| 11767                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                       | UN                | CR              |
| 11830                          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                     | UN                | CR              |
| 11766                          | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                      | UN                | CR              |
| 11765                          | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                        | UN                | CR              |
| 11824                          | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                      | UN                | CR              |
| 11777                          | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                  | UN                | CR              |
| 7602                           | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)                                                     | UN                | CR              |
| 7603                           | TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)                                               | UN                | CR              |
| 11826                          | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS                                     | UN                | CR              |
| 7606                           | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS                                     | UN                | CR              |
| 40329                          | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)     | UN                | C               |
| 11823                          | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA                                     | UN                | CR              |
| 11822                          | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "                                                                                  | UN                | CR              |
| 11831                          | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA                                                                       | UN                | CR              |
| 7697                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)                                      | M                 | AS              |
| 7698                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)                                      | M                 | AS              |
| 7691                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)                                        | M                 | AS              |
| 40626                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)                                              | M                 | AS              |
| 7701                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)                                      | M                 | AS              |
| 7696                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)                                          | M                 | AS              |
| 7700                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)                                        | M                 | AS              |
| 7694                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)                                          | M                 | AS              |
| 7693                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)                                           | M                 | AS              |
| 7692                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580)                                         | M                 | AS              |
| 7695                           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)                                           | M                 | AS              |
| 13356                          | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M                                                                            | M                 | AS              |
| 36365                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41930                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41931                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41932                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41933                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41934                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)                                                                                      | M                 | AS              |
| 41936                          | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                     | M                 | AS              |
| 12613                          | TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM                                                             | UN                | CR              |
| 1031                           | TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M                                                        | UN                | CR              |
| 39707                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM | M                 | CR              |
| 39708                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM | M                 | CR              |
| 39710                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM | M                 | CR              |
| 39709                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM | M                 | CR              |
| 39711                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM | M                 | CR              |
| 39712                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM   | M                 | C               |
| 39713                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM   | M                 | CR              |
| 39714                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM     | M                 | CR              |
| 39715                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM   | M                 | CR              |
| 39716                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM   | M                 | CR              |
| 39718                          | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM   | M                 | CR              |
| 9813                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)               | M                 | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                  | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materials Hidráulicos                                                                                                                            |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 9815                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                     | M                 | AS              |
| 25876                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25888                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M                 | AS              |
| 25874                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE ( SDR 32,25 - PN 04 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)  | M                 | AS              |
| 25877                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, ( SDR 32,25 - PN 04 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M                 | AS              |
| 25878                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25879                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, ( SDR 32,25 - PN 04 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M                 | AS              |
| 25887                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)     | M                 | AS              |
| 25880                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25881                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25882                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25883                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)        | M                 | AS              |
| 25884                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M                 | AS              |
| 25885                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)      | M                 | AS              |
| 25889                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, ( SDR 21 - PN 06 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)      | M                 | AS              |
| 25886                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)      | M                 | AS              |
| 25875                          | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)      | M                 | AS              |
| 9876                           | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO                                                                                        | M                 | CR              |
| 9877                           | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO                                                                                        | M                 | CR              |
| 9878                           | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO                                                                                        | M                 | CR              |
| 9879                           | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO                                                                                        | M                 | CR              |
| 9836                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                 | M                 | C               |
| 20065                          | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                 | M                 | CR              |
| 9835                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                  | M                 | CR              |
| 9825                           | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                             | M                 | AS              |
| 9828                           | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                             | M                 | AS              |
| 9829                           | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                             | M                 | AS              |
| 9826                           | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                             | M                 | AS              |
| 9827                           | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                             | M                 | AS              |
| 36374                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                             | M                 | AS              |
| 36084                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 36373                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 36377                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                             | M                 | AS              |
| 36375                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 36376                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 36380                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                             | M                 | AS              |
| 36378                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 36379                          | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                              | M                 | AS              |
| 9859                           | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | M                 | CR              |
| 9838                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                  | M                 | CR              |
| 9837                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                  | M                 | CR              |
| 9863                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                    | M                 | CR              |
| 9860                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                   | M                 | CR              |
| 9862                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                    | M                 | CR              |
| 9861                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                    | M                 | CR              |
| 9856                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                      | M                 | CR              |
| 9866                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | M                 | CR              |
| 9857                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | M                 | CR              |
| 9864                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | M                 | CR              |
| 9865                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | M                 | CR              |
| 9858                           | TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | M                 | CR              |
| 9841                           | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                  | M                 | CR              |
| 9840                           | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                  | M                 | CR              |
| 20067                          | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                   | M                 | CR              |
| 20068                          | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                   | M                 | CR              |
| 9839                           | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                   | M                 | CR              |
| 9870                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                              | M                 | CR              |
| 9867                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 9868                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | C               |
| 9869                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 9874                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 9875                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                          | M                 | CR              |
| 9873                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 9871                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 9872                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                               | M                 | CR              |
| 12426                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"                                                                                                | UN                | AS              |
| 12425                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12427                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"                                                                                              | UN                | AS              |
| 12428                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12430                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"                                                                                                | UN                | AS              |
| 12429                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12431                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12432                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 12434                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"                                                                             | UN                | AS              |
| 12433                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"                                                                               | UN                | AS              |
| 12435                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"                                                                           | UN                | AS              |
| 12437                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"                                                                               | UN                | AS              |
| 12439                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"                                                                             | UN                | AS              |
| 12438                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"                                                                               | UN                | AS              |
| 12436                          | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"                                                                               | UN                | AS              |
| 12424                          | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"                                                                              | UN                | AS              |
| 12440                          | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"                                                                              | UN                | AS              |
| 9884                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"                                                                          | UN                | AS              |
| 9888                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"                                                                          | UN                | AS              |
| 9883                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"                                                                            | UN                | AS              |
| 9886                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"                                                                              | UN                | AS              |
| 9889                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                                                          | UN                | AS              |
| 9887                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"                                                                              | UN                | AS              |
| 9885                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"                                                                            | UN                | AS              |
| 9890                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"                                                                              | UN                | AS              |
| 9891                           | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"                                                                              | UN                | AS              |
| 64                             | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                                  | UN                | AS              |
| 37423                          | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                                  | UN                | AS              |
| 9892                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                      | UN                | CR              |
| 9893                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | UN                | CR              |
| 9901                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                   | UN                | CR              |
| 9896                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                   | UN                | CR              |
| 9900                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN                | CR              |
| 9898                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                   | UN                | CR              |
| 9899                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                     | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                     | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 3                         | Materiais Hidráulicos                                                                                               |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                 | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 9902                           | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL                                                                          | UN                | CR              |
| 9906                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN                | CR              |
| 9905                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9906                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9895                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9894                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9897                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9910                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9909                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 9907                           | UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | UN                | CR              |
| 21112                          | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO              | UN                | AS              |
| 10228                          | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                            | UN                | AS              |
| 11781                          | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                            | UN                | AS              |
| 11746                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)                                                          | UN                | CR              |
| 11751                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)                                                      | UN                | CR              |
| 11750                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)                                                      | UN                | CR              |
| 11748                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)                                                        | UN                | CR              |
| 11747                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)                                                          | UN                | CR              |
| 11749                          | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)                                                        | UN                | CR              |
| 10236                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO                  | UN                | AS              |
| 10233                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO                  | UN                | AS              |
| 10234                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO                      | UN                | AS              |
| 10231                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO                  | UN                | AS              |
| 10232                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO                      | UN                | AS              |
| 10229                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO                    | UN                | AS              |
| 10235                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO                      | UN                | AS              |
| 10230                          | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO                      | UN                | AS              |
| 10409                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN                | AS              |
| 10411                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN                | AS              |
| 10404                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA   | UN                | AS              |
| 10410                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN                | AS              |
| 10405                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN                | AS              |
| 10408                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN                | AS              |
| 10412                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA   | UN                | AS              |
| 10406                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN                | AS              |
| 10407                          | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN                | AS              |
| 10416                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN                | AS              |
| 10419                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN                | AS              |
| 21092                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                              | UN                | AS              |
| 10418                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN                | AS              |
| 12657                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN                | AS              |
| 10417                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN                | AS              |
| 10413                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                              | UN                | AS              |
| 10414                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN                | AS              |
| 10415                          | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN                | AS              |
| 38643                          | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO                                                             | UN                | CR              |
| 6157                           | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "                                                         | UN                | CR              |
| 37588                          | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO                                                            | UN                | CR              |
| 6152                           | VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "                                             | UN                | CR              |
| 6158                           | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO                                                 | UN                | CR              |
| 6153                           | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO                                      | UN                | CR              |
| 6156                           | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO                                     | UN                | CR              |
| 6154                           | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO                                                | UN                | CR              |
| 6155                           | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR                     | UN                | CR              |
| 6138                           | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO                                                                      | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 11270                          | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 412                            | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 414                            | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 410                            | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 411                            | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM                                                                                                                                               | UN                | C               |
| 408                            | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39131                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 394                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39130                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 395                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39127                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 392                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39129                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 393                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                    | UN                | C               |
| 39133                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 397                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39132                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 396                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39135                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 39128                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 400                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39125                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39134                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 398                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39126                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 399                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39158                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39141                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39140                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39137                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39139                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39143                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39142                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39138                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39136                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39144                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39145                          | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11927                          | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"                                                                                                              | UN                | AS              |
| 11928                          | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"                                                                                                              | UN                | AS              |
| 11929                          | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 4" A 4 3/4"                                                                                                              | UN                | AS              |
| 427                            | ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM                                                                                                                                | UN                | AS              |
| 417                            | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 11273                          | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                           | UN                | AS              |
| 11272                          | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                             | UN                | AS              |
| 11275                          | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 11274                          | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 38470                          | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO                                                                                                                                                                              | UN                | C               |
| 38547                          | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 39642                          | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39641                          | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39643                          | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 39644                          | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 39645                          | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 11789                          | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160                                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 4814                           | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)                                                                                              | UN                | CR              |
| 1091                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 1094                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                                  | UN                | AS              |
| 1095                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES                                                                                                               | UN                | AS              |
| 1092                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 1093                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES                                                                                                                | UN                | AS              |
| 1090                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 1096                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                                                                                                | UN                | AS              |
| 1097                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 13348                          | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 39211                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39212                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39208                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39210                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39214                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39213                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39209                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39207                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39215                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39216                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11267                          | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                                                   | UN                | AS              |
| 379                            | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 7588                           | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V                                                                                                                                                                    | UN                | C               |
| 38060                          | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 10956                          | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"                                                                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 39380                          | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 13374                          | BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA                                                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 735                            | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM / 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H                               | UN                | CR              |
| 736                            | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H                                                    | UN                | CR              |
| 729                            | BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H                                                                 | UN                | C               |
| 39925                          | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR "173" MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H                                                                | UN                | CR              |
| 731                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H                                                                                     | UN                | CR              |
| 10575                          | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H                                          | UN                | CR              |
| 733                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,90 M3/H                                                           | UN                | CR              |
| 732                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H                                                                | UN                | CR              |
| 737                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H                                                        | UN                | CR              |
| 738                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H                                                            | UN                | CR              |
| 740                            | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H                                              | UN                | CR              |
| 734                            | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H                                                          | UN                | CR              |
| 10587                          | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H | UN                | AS              |
| 759                            | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | UN                | AS              |
| 761                            | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H        | UN                | AS              |
| 750                            | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H           | UN                | AS              |
| 755                            | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H        | UN                | AS              |
| 749                            | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H      | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                    | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                                                                |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 756                            | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H | UN                | AS              |
| 757                            | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H                                                | UN                | AS              |
| 10588                          | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H                                        | UN                | AS              |
| 10592                          | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H                                            | UN                | AS              |
| 10589                          | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H                                    | UN                | AS              |
| 760                            | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H                                               | UN                | AS              |
| 751                            | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H                                   | UN                | AS              |
| 754                            | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H                                   | UN                | AS              |
| 2512                           | BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMANNOLE OU EQUIV                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 790                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 766                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 791                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 767                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 768                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 789                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 769                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 770                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 12394                          | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 764                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"                                                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 765                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                                                                 | UN                | AS              |
| 787                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 774                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 773                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 775                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 788                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 772                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 771                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 779                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 776                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 777                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 780                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 778                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 781                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 786                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 782                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 783                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 785                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 784                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"                                                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 39191                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 39190                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39189                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 39188                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 39188                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39187                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 39184                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39185                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39198                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 39197                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 39196                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39199                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39195                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39194                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39193                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39192                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39920                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39201                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39200                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39203                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39202                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39205                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39204                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39206                          | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39178                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39177                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39174                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39176                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39180                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39179                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39175                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39217                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39181                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 39182                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 1049                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"                                             | UN                | CR              |
| 1099                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"                                             | UN                | CR              |
| 39678                          | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"                                               | UN                | CR              |
| 1050                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"                                                 | UN                | CR              |
| 1101                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"                                             | UN                | CR              |
| 1100                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"                                                 | UN                | CR              |
| 39679                          | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"                                             | UN                | CR              |
| 1098                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"                                               | UN                | CR              |
| 1102                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"                                                 | UN                | CR              |
| 1051                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"                                                 | UN                | CR              |
| 25004                          | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG                                                                                                                                                                | KG                | AS              |
| 25002                          | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG                                                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 37409                          | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG                                                                                                                                                                | KG                | AS              |
| 841                            | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG                                                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 25005                          | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG                                                                                                                                                                | KG                | AS              |
| 25003                          | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG                                                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 37410                          | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG                                                                                                                                                                | KG                | AS              |
| 842                            | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG                                                                                                                                                                  | KG                | AS              |
| 862                            | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 866                            | CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 892                            | CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 857                            | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | C               |
| 37404                          | CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 868                            | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 870                            | CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 863                            | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 867                            | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 891                            | CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M                 | CR              |
| 864                            | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |
| 865                            | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                  | M                 | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                             | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Material Elétricos                                                                                                                                          |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                         | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 1006                           | CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2                                                  | M                 | CR              |
| 948                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 947                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 911                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                             | M                 | CR              |
| 925                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 954                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                              | M                 | CR              |
| 901                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 926                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 912                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                             | M                 | CR              |
| 955                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 946                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 953                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                             | M                 | CR              |
| 902                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 927                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 913                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                             | M                 | CR              |
| 903                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 945                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                            | M                 | CR              |
| 914                            | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC                                                                             | M                 | CR              |
| 993                            | 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 1,5 MM2 | M                 | CR              |
| 1020                           | 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 10 MM2  | M                 | CR              |
| 1017                           | 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 | M                 | CR              |
| 999                            | 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 150 MM2 | M                 | CR              |
| 995                            | 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 16 MM2  | M                 | CR              |
| 1000                           | 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 185 MM2 | M                 | CR              |
| 1022                           | 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 2,5 MM2 | M                 | CR              |
| 1015                           | 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 240 MM2 | M                 | CR              |
| 996                            | 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 25 MM2  | M                 | CR              |
| 1001                           | 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 300 MM2 | M                 | CR              |
| 1019                           | 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 35 MM2  | M                 | CR              |
| 1021                           | 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 4 MM2   | M                 | CR              |
| 39249                          | 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 400 MM2 | M                 | CR              |
| 1018                           | 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 50 MM2  | M                 | CR              |
| 39250                          | 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 500 MM2 | M                 | CR              |
| 994                            | 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 6 MM2   | M                 | CR              |
| 977                            | 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 70 MM2  | M                 | CR              |
| 998                            | 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 95 MM2  | M                 | CR              |
| 39251                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2                                    | M                 | CR              |
| 1011                           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2                                   | M                 | CR              |
| 39252                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2                                    | M                 | CR              |
| 1013                           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                    | M                 | CR              |
| 980                            | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                     | M                 | CR              |
| 39237                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2                                    | M                 | CR              |
| 39238                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2                                    | M                 | CR              |
| 979                            | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                     | M                 | CR              |
| 39239                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2                                    | M                 | CR              |
| 1014                           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                    | M                 | CR</            |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                            |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                            | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 1003                           | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                | M                 | CR              |
| 992                            | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2                              | M                 | CR              |
| 1007                           | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2                               | M                 | CR              |
| 39242                          | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2                              | M                 | CR              |
| 1008                           | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                | M                 | CR              |
| 988                            | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2                               | M                 | CR              |
| 989                            | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2                               | M                 | CR              |
| 39598                          | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E                                                                                                | M                 | CR              |
| 39599                          | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6                                                                                                 | M                 | CR              |
| 34602                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34603                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2                                                                                              | M                 | CR              |
| 34607                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34609                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34618                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34620                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2                                                                                              | M                 | CR              |
| 34621                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34622                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34624                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34626                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2                                                                                              | M                 | CR              |
| 34627                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 34629                          | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2                                                                                               | M                 | CR              |
| 39257                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2  | M                 | CR              |
| 39261                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2   | M                 | CR              |
| 39268                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2  | M                 | CR              |
| 39262                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2   | M                 | CR              |
| 39258                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2  | M                 | CR              |
| 39263                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2   | M                 | CR              |
| 39264                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2   | M                 | CR              |
| 39259                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2    | M                 | CR              |
| 39265                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2   | M                 | CR              |
| 39260                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2    | M                 | CR              |
| 39266                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2   | M                 | CR              |
| 39267                          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2   | M                 | CR              |
| 11901                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                      | M                 | C               |
| 11902                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                    | M                 | CR              |
| 11903                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                    | M                 | CR              |
| 11904                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                    | M                 | CR              |
| 11905                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                    | M                 | CR              |
| 11906                          | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                    | M                 | CR              |
| 11919                          | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO                                                                                                   | M                 | CR              |
| 11920                          | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO                                                                                                   | M                 | CR              |
| 11924                          | CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO                                                                                                  | M                 | CR              |
| 11921                          | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO                                                                                                   | M                 | CR              |
| 11922                          | CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO                                                                                                   | M                 | CR              |
| 11923                          | CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO                                                                                                   | M                 | CR              |
| 11916                          | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO                                                                                          | M                 | CR              |
| 11914                          | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO                                                                                         | M                 | CR              |
| 11917                          | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO                                                                                          | M                 | CR              |
| 11918                          | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO                                                                                          | M                 | CR              |
| 43094                          | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN                | CR              |
| 43093                          | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN                | CR              |
| 2555                           | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2556                           | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2557                           | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA                                                                                                          | UN                | CR              |
| 10569                          | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)                                           | UN                | CR              |
| 39810                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM                                 | UN                | CR              |
| 39811                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM                                 | UN                | CR              |
| 39812                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM                                 | UN                | CR              |
| 43096                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X "120" MM                | UN                | CR              |
| 43102                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X "100" MM                               | UN                | CR              |
| 43103                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM                              | UN                | CR              |
| 43098                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM                 | UN                | CR              |
| 43097                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM              | UN                | CR              |
| 43104                          | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"                                                                          | UN                | CR              |
| 39771                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39772                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39773                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39774                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39775                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39776                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM                                                         | UN                | CR              |
| 39777                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM                                                         | UN                | CR              |
| 20254                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM                                                    | UN                | CR              |
| 20253                          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM                                                    | UN                | CR              |
| 11247                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 11250                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 11249                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 11251                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 11253                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 11255                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)         | UN                | CR              |
| 14055                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)       | UN                | CR              |
| 11256                          | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)        | UN                | CR              |
| 1872                           | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                      | UN                | CR              |
| 1873                           | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                      | UN                | CR              |
| 39693                          | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)              | UN                | CR              |
| 39692                          | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                         | UN                | CR              |
| 34643                          | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO - 300 MM                                                                  | UN                | CR              |
| 1062                           | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                  | UN                | CR              |
| 39686                          | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)              | UN                | CR              |
| 43095                          | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                         | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 1871                           | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 12001                          | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1068                           | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR                                                                 | UN                | CR              |
| 39690                          | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR                                                                 | UN                | CR              |
| 39691                          | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR                                                                | UN                | CR              |
| 39808                          | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                               | UN                | CR              |
| 39809                          | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                               | UN                | CR              |
| 12114                          | CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 38106                          | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 38085                          | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                       | UN                | CR              |
| 1631                           | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA                                                                               | UN                | AS              |
| 1633                           | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA                                                                                 | UN                | AS              |
| 43091                          | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                            | UN                | CR              |
| 43092                          | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                            | UN                | CR              |
| 43089                          | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                             | UN                | CR              |
| 43090                          | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                             | UN                | CR              |
| 12083                          | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V                                                              | UN                | AS              |
| 12081                          | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V                                                               | UN                | AS              |
| 12082                          | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V                                                               | UN                | AS              |
| 13354                          | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V                                                                    | UN                | AS              |
| 14057                          | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V                                                                      | UN                | AS              |
| 14058                          | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSÃO DE 220 V                                                                     | UN                | AS              |
| 20971                          | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                               | UN                | CR              |
| 5047                           | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | UN                | AS              |
| 13369                          | CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V                                                                         | UN                | AS              |
| 13370                          | CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSÃO DE 500 V                                                                         | UN                | AS              |
| 420                            | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                                                                        | UN                | AS              |
| 12327                          | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO                                                                                           | UN                | AS              |
| 12329                          | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA                                                                                                                                                                    | KG                | CR              |
| 14052                          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 14054                          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 14053                          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2558                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2560                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2559                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | C               |
| 2592                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2566                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2589                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2591                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2590                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2567                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2565                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2568                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2594                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2587                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 2588                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 2569                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 2570                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 2571                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 2593                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 2572                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 2595                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 2576                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2575                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2573                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2586                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2577                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2574                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2578                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2585                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 12008                          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 2582                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2597                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 2579                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2581                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2596                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2580                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 2583                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 2584                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 12010                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 39329                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39330                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39332                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39331                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39333                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39335                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39334                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 12016                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 12015                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 12020                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 12019                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39336                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 39338                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39337                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 39341                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39340                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 12025                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 39342                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39343                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39345                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39344                          | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39862                          | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 39863                          | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 39864                          | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 39865                          | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 2517                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS                                                                                     | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                      | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                  |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                  | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 2522                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  | UN                | CR              |
| 2548                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS    | UN                | CR              |
| 2516                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN                | CR              |
| 2518                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  | UN                | CR              |
| 2521                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN                | CR              |
| 2515                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS    | UN                | CR              |
| 2519                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN                | CR              |
| 2520                           | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN                | CR              |
| 1602                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM                           | UN                | CR              |
| 1601                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM                           | UN                | CR              |
| 1598                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM                           | UN                | CR              |
| 1600                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM                             | UN                | CR              |
| 1603                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM                             | UN                | CR              |
| 1599                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM                           | UN                | CR              |
| 1597                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM                              | UN                | CR              |
| 39600                          | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E                                                                                | UN                | CR              |
| 39601                          | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6                                                                                  | UN                | CR              |
| 39602                          | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E                                                                                | UN                | CR              |
| 39603                          | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6                                                                                  | UN                | CR              |
| 11821                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2      | UN                | CR              |
| 1562                           | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2      | UN                | CR              |
| 1563                           | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2      | UN                | CR              |
| 11856                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                          | UN                | C               |
| 11857                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2                                         | UN                | CR              |
| 11858                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2                                         | UN                | CR              |
| 1539                           | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                          | UN                | CR              |
| 11859                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2                                         | UN                | CR              |
| 1550                           | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2                                          | UN                | CR              |
| 11854                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2                                          | UN                | CR              |
| 11862                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                          | UN                | CR              |
| 11863                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2                                           | UN                | CR              |
| 11855                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2                                          | UN                | CR              |
| 11864                          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                          | UN                | CR              |
| 2527                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN                | CR              |
| 2526                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN                | CR              |
| 2487                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS   | UN                | CR              |
| 2483                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN                | CR              |
| 2528                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN                | CR              |
| 2489                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN                | CR              |
| 2488                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS   | UN                | CR              |
| 2484                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN                | CR              |
| 2485                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN                | CR              |
| 1613                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                             | UN                | AS              |
| 1626                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "185" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                             | UN                | AS              |
| 1625                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "221" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                             | UN                | AS              |
| 1622                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                             | UN                | AS              |
| 1620                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                              | UN                | AS              |
| 1629                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                             | UN                | AS              |
| 1627                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                              | UN                | AS              |
| 1623                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 1619                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 1630                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES                     | UN                | AS              |
| 1616                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                               | UN                | AS              |
| 1614                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 1617                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                               | UN                | AS              |
| 1621                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 1624                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                               | UN                | AS              |
| 1615                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 1612                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                 | UN                | AS              |
| 1618                           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 85 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                | UN                | AS              |
| 39269                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0.5 MM2                 | M                 | CR              |
| 11889                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0.75 MM2                | M                 | CR              |
| 39270                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1.0 MM2                 | M                 | CR              |
| 11890                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1.5 MM2                 | M                 | CR              |
| 11891                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2.5 MM2                 | M                 | CR              |
| 11892                          | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2                   | M                 | CR              |
| 37438                          | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO                                                          | UN                | AS              |
| 37439                          | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO                                                          | UN                | AS              |
| 37435                          | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 37436                          | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 37437                          | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 37433                          | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO                                                          | UN                | AS              |
| 37430                          | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 37434                          | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO                                                          | UN                | AS              |
| 37431                          | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 37432                          | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                           | UN                | AS              |
| 1890                           | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                      | UN                | CR              |
| 39274                          | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                    | UN                | CR              |
| 2628                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")                           | UN                | AS              |
| 2622                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")                          | UN                | AS              |
| 2623                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                          | UN                | AS              |
| 2624                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")                            | UN                | AS              |
| 2625                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                        | UN                | AS              |
| 2626                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                        | UN                | AS              |
| 2630                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")                            | UN                | AS              |
| 2627                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                        | UN                | AS              |
| 2629                           | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")                            | UN                | AS              |
| 12033                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                  | UN                | CR              |
| 40408                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                  | UN                | CR              |
| 40409                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                    | UN                | CR              |
| 39276                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                      | UN                | CR              |
| 39277                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                      | UN                | CR              |
| 12034                          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                    | UN                | AS              |
| 2609                           | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                           | UN                | AS              |
| 2634                           | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")                             | UN                | AS              |
| 2611                           | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                         | UN                | AS              |
| 39271                          | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                              | UN                | CR              |
| 39273                          | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                | UN                | CR              |
| 39272                          | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                              | UN                | CR              |
| 1875                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                            | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                  | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                              | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 1874                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                        | UN                | CR              |
| 1870                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                          | UN                | C               |
| 1884                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                            | UN                | CR              |
| 1887                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                        | UN                | CR              |
| 1876                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                            | UN                | CR              |
| 1879                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                          | UN                | CR              |
| 1877                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                            | UN                | CR              |
| 1878                           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO                                                            | UN                | CR              |
| 2621                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")                                        | UN                | AS              |
| 2616                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")                                       | UN                | AS              |
| 2633                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                       | UN                | AS              |
| 2617                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                         | UN                | AS              |
| 2618                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                                     | UN                | AS              |
| 2632                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                     | UN                | AS              |
| 2631                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")                                         | UN                | AS              |
| 2619                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                                     | UN                | AS              |
| 2620                           | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")                                         | UN                | AS              |
| 34544                          | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA                                                                        | UN                | CR              |
| 34729                          | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA                            | UN                | CR              |
| 34734                          | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA                            | UN                | CR              |
| 34738                          | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA                            | UN                | CR              |
| 2391                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A                                                                                           | UN                | CR              |
| 2374                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                          | UN                | CR              |
| 2377                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                          | UN                | CR              |
| 2393                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD                                                                        | UN                | CR              |
| 34705                          | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA                                                                          | UN                | CR              |
| 34707                          | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA                                                                          | UN                | CR              |
| 2378                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                                          | UN                | CR              |
| 2379                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                                          | UN                | CR              |
| 2376                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA                                                          | UN                | CR              |
| 2394                           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD                                                                       | UN                | CR              |
| 34686                          | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A                                                                                | UN                | CR              |
| 34616                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                      | UN                | CR              |
| 34623                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A                                                                                        | UN                | CR              |
| 34628                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 63 A                                                                                              | UN                | CR              |
| 34653                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                    | UN                | CR              |
| 34688                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A                                                                                         | UN                | CR              |
| 34709                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                                    | UN                | CR              |
| 34714                          | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A                                                                                             | UN                | CR              |
| 2388                           | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V                                                                    | UN                | CR              |
| 34606                          | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V                                                                    | UN                | CR              |
| 34689                          | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                             | UN                | CR              |
| 2370                           | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                | UN                | C               |
| 2386                           | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                               | UN                | CR              |
| 2392                           | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                 | UN                | CR              |
| 2373                           | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                               | UN                | CR              |
| 39465                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39466                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39467                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39468                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39469                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39470                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39471                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39472                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39473                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39474                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39475                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39476                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39477                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39478                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39479                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39480                          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                  | UN                | CR              |
| 39459                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39445                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39446                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39447                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39448                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39450                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39451                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39452                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39523                          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39449                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39455                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39456                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39457                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39458                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                       | UN                | CR              |
| 39464                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC                                                     | UN                | CR              |
| 39460                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39461                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39462                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 39463                          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                      | UN                | CR              |
| 2685                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                | M                 | CR              |
| 2680                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                            | M                 | CR              |
| 2684                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                            | M                 | CR              |
| 2673                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                              | M                 | C               |
| 2681                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA                                                                                | M                 | CR              |
| 2682                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                                                                            | M                 | CR              |
| 2686                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA                                                                                | M                 | CR              |
| 2674                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                              | M                 | CR              |
| 2683                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA                                                                                | M                 | CR              |
| 2676                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 2678                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 2679                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 12070                          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 2675                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 12067                          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM                                                                            | M                 | CR              |
| 40401                          | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM                                                           | M                 | AS              |
| 40402                          | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM                                                           | M                 | AS              |
| 40400                          | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM                                                           | M                 | AS              |
| 2504                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO   | M                 | AS              |
| 2501                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO     | M                 | AS              |
| 2502                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO | M                 | AS              |
| 2503                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO | M                 | AS              |
| 2500                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO     | M                 | AS              |
| 2505                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO | M                 | AS              |
| 12056                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"                                                                   | M                 | AS              |
| 12057                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"                                                                   | M                 | AS              |
| 12059                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"                                                                   | M                 | AS              |
| 12058                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"                                                                       | M                 | AS              |
| 12060                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"                                                                   | M                 | AS              |
| 12061                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"                                                                       | M                 | AS              |
| 12062                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"                                                                       | M                 | AS              |
| 21137                          | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX                               | M                 | AS              |
| 2687                           | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM                                                                         | M                 | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                           | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                       |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 2689                           | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                  | M                 | CR              |
| 2688                           | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                  | M                 | CR              |
| 2690                           | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                  | M                 | CR              |
| 39243                          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                   | M                 | CR              |
| 39244                          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                   | M                 | CR              |
| 39245                          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                   | M                 | CR              |
| 39254                          | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                       | M                 | CR              |
| 39255                          | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                         | M                 | CR              |
| 39253                          | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                       | M                 | CR              |
| 2446                           | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                 | M                 | AS              |
| 2442                           | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                 | M                 | AS              |
| 39246                          | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)              | M                 | AS              |
| 39247                          | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)              | M                 | AS              |
| 39248                          | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                  | M                 | AS              |
| 38091                          | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                  | UN                | CR              |
| 38095                          | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                  | UN                | CR              |
| 38092                          | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                            | UN                | CR              |
| 38093                          | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           | UN                | CR              |
| 38096                          | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           | UN                | CR              |
| 38094                          | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           | UN                | CR              |
| 38097                          | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           | UN                | CR              |
| 38098                          | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           | UN                | CR              |
| 38380                          | ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO                                                                                                            | UN                | CR              |
| 38134                          | FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V                                                                                                  | KG                | CR              |
| 38132                          | FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V                                                                                                    | KG                | CR              |
| 38133                          | FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V                                                                                                   | KG                | CR              |
| 938                            | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                       | M                 | CR              |
| 937                            | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                        | M                 | CR              |
| 939                            | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                       | M                 | CR              |
| 944                            | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                         | M                 | CR              |
| 940                            | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                         | M                 | CR              |
| 936                            | FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES                                                             | M                 | CR              |
| 935                            | FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)                                         | M                 | CR              |
| 406                            | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                      | UN                | CR              |
| 39634                          | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM                                        | M                 | CR              |
| 407                            | FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM                                                                                                  | KG                | AS              |
| 20111                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                   | UN                | C               |
| 21127                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | UN                | CR              |
| 404                            | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)                                                                                          | M                 | CR              |
| 14151                          | FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGF                                                                             | UN                | AS              |
| 14153                          | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                          | UN                | AS              |
| 14152                          | FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF                                                                            | UN                | AS              |
| 14154                          | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF                                                                         | UN                | AS              |
| 12344                          | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                        | UN                | AS              |
| 12343                          | FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                       | UN                | AS              |
| 3295                           | FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                   | UN                | AS              |
| 3302                           | FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                                | UN                | AS              |
| 3297                           | FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                                | UN                | AS              |
| 3294                           | FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                                | UN                | AS              |
| 3292                           | FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                                | UN                | AS              |
| 3298                           | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                                                    | UN                | AS              |
| 11837                          | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2                                | UN                | CR              |
| 38055                          | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                                   | UN                | CR              |
| 415                            | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                                     | UN                | CR              |
| 416                            | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                                   | UN                | CR              |
| 425                            | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                                   | UN                | CR              |
| 426                            | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2                                                                     | UN                | CR              |
| 38056                          | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2                                                                     | UN                | CR              |
| 1564                           | GRAMPO PARELELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS                                                                                         | UN                | CR              |
| 11032                          | GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 7569                           | HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM                                                                                                | UN                | AS              |
| 34349                          | HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "73 M                                                                                               | UN                | CR              |
| 11991                          | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"                                            | UN                | CR              |
| 3391                           | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V                                                     | UN                | AS              |
| 3389                           | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V                                                    | UN                | AS              |
| 3390                           | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V                                                      | UN                | AS              |
| 38114                          | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38064                          | INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                           | UN                | CR              |
| 38115                          | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38065                          | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                     | UN                | CR              |
| 38078                          | INTERRUPTOR PARELELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                           | UN                | CR              |
| 38113                          | INTERRUPTOR PARELELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 38063                          | INTERRUPTOR PARELELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                          | UN                | CR              |
| 38080                          | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARELELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                     | UN                | CR              |
| 38069                          | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARELELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                   | UN                | CR              |
| 38077                          | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                            | UN                | CR              |
| 38073                          | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARELELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                              | UN                | CR              |
| 38112                          | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                             | UN                | CR              |
| 38062                          | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                           | UN                | CR              |
| 12128                          | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                    | UN                | CR              |
| 12129                          | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)                                                                 | UN                | CR              |
| 38081                          | INTERRUPTORES PARELELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                            | UN                | CR              |
| 38070                          | INTERRUPTORES PARELELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                          | UN                | CR              |
| 38074                          | INTERRUPTORES PARELELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                           | UN                | CR              |
| 38079                          | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                              | UN                | CR              |
| 38072                          | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARELELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                   | UN                | CR              |
| 38068                          | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                            | UN                | CR              |
| 38071                          | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                            | UN                | CR              |
| 38412                          | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN                | AS              |
| 3405                           | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV                                                        | UN                | AS              |
| 3394                           | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV                                                                                                 | UN                | AS              |
| 3393                           | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "35" KV                                                                                                 | UN                | AS              |
| 3406                           | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV                                                                                        | UN                | AS              |
| 3395                           | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "35" KV                                                                                        | UN                | AS              |
| 3398                           | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                | UN                | AS              |
| 14157                          | JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFORADA                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 13343                          | KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO                            | UN                | AS              |
| 12118                          | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A                                                      | UN                | CR              |
| 3755                           | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 3750                           | LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 3756                           | LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39377                          | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)                                                                                          | UN                | CR              |
| 38191                          | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                        | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 39381                          | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 38780                          | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 38781                          | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38192                          | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3753                           | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 38782                          | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 38778                          | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 38779                          | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 39388                          | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39387                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39386                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 38194                          | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | C               |
| 38193                          | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 12216                          | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3757                           | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3758                           | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 12214                          | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 3749                           | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | C               |
| 3751                           | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 39376                          | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 3752                           | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 3798                           | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 38769                          | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 39510                          | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38776                          | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38774                          | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 42247                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 42248                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 42249                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 42244                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 23 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 42245                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 42246                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 42243                          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38889                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 38784                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 3788                           | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 12230                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 3780                           | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                              | UN                | C               |
| 12231                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 3811                           | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 12232                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3799                           | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 12239                          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38773                          | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 12271                          | LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 38785                          | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38786                          | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39385                          | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 39389                          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39390                          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39391                          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 3803                           | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38770                          | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 12267                          | LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 43265                          | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | UN                | CR              |
| 12266                          | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 39378                          | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 43543                          | LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 38775                          | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 3840                           | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 3838                           | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 3844                           | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 3839                           | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 3843                           | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 1904                           | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 1899                           | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 1900                           | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 1893                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1902                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1901                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1892                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1907                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1894                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1891                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1896                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 1895                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 2641                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 2636                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")                                                                                                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 2637                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                                                                                                                                                                                                                         | UN                | AS              |
| 2638                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 2639                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                                                                                                                                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 2644                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                                                                                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 2643                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 2640                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                                                                                                                                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 2642                           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 37426                          | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 37427                          | LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 37424                          | LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | AS              |
| 37428                          | LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 21109                          | MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W ( 110 V ) / *600* W ( 110 V )                                                                                                                                                                                        | UN                | AS              |
| 4276                           | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 4273                           | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA                                                                                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 4274                           | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS                                                                                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 39604                          | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39605                          | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39606                          | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 39607                          | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                  | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                              | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 39594                          | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA                                                                                                                           | UN                | C               |
| 39596                          | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39595                          | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39597                          | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 444                            | PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM                                                                                              | UN                | AS              |
| 445                            | PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320" MM                                                                                               | UN                | AS              |
| 7552                           | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 14164                          | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM                                                                                   | UN                | AS              |
| 14163                          | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM                                                                                   | UN                | AS              |
| 5051                           | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM                                                                                 | UN                | AS              |
| 14162                          | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM                                                                                 | UN                | AS              |
| 5052                           | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM                                                                                 | UN                | AS              |
| 14166                          | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM                                                                                                 | UN                | AS              |
| 14165                          | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145" MM                                                                                                 | UN                | AS              |
| 5050                           | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95" MM                                                                                                  | UN                | AS              |
| 12388                          | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5" M                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 12273                          | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.     | UN                | CR              |
| 38116                          | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38066                          | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38117                          | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38067                          | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                   | UN                | CR              |
| 13393                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 13395                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                   | UN                | CR              |
| 12039                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 13396                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 12041                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A                                                                         | UN                | CR              |
| 12043                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                                                                         | UN                | CR              |
| 39762                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 12042                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 39763                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                         | UN                | CR              |
| 39760                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42" DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                      | UN                | CR              |
| 39756                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 12038                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 39757                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 39758                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 39759                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 39761                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                        | UN                | CR              |
| 39805                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                        | UN                | CR              |
| 39806                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN                                                                        | UN                | CR              |
| 39807                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN                                                                        | UN                | CR              |
| 43100                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN                                                                                               | UN                | CR              |
| 39804                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                          | UN                | CR              |
| 39796                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                                       | UN                | CR              |
| 39797                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN                                                                                       | UN                | C               |
| 39798                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN                                                                                       | UN                | CR              |
| 39794                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN                                                                                         | UN                | CR              |
| 39795                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                                         | UN                | CR              |
| 39799                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN                                                                                        | UN                | CR              |
| 39801                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                                      | UN                | CR              |
| 39802                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN                                                                                      | UN                | CR              |
| 39803                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN                                                                                      | UN                | CR              |
| 39800                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                                        | UN                | CR              |
| 1088                           | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1087                           | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 36777                          | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 1086                           | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 1079                           | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 39374                          | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA                                                                                                               | UN                | C               |
| 1082                           | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 12316                          | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 12317                          | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 12318                          | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 13390                          | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN                | CR              |
| 2510                           | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 12359                          | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A                                                                              | UN                | AS              |
| 20256                          | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE                                                                                                                | UN                | CR              |
| 7581                           | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                                                                                                            | UN                | AS              |
| 39396                          | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000" W, USO EXTERNO                                                                                    | UN                | CR              |
| 39392                          | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000" W, USO INTERNO                                                                           | UN                | CR              |
| 39393                          | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000" W, USO INTERNO                                                                           | UN                | CR              |
| 39394                          | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000" W, USO INTERNO                                                                             | UN                | CR              |
| 39395                          | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900" W, USO INTERNO                                                                              | UN                | CR              |
| 38061                          | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 12295                          | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 12296                          | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 12294                          | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 14543                          | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 13329                          | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS                                                                                                                              | UN                | C               |
| 7576                           | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"                                                                                                     | UN                | AS              |
| 7572                           | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                                                                     | UN                | AS              |
| 3396                           | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                                                                       | UN                | AS              |
| 7543                           | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 39352                          | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 39346                          | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 39350                          | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 39351                          | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 2666                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                                          | UN                | AS              |
| 2668                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                                              | UN                | AS              |
| 2664                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                                              | UN                | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                           | LOCAL: 0400 BELEM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 4                         | Materiais Elétricos                                                                                                                                                       |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                       | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 2682                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                       | UN                | AS              |
| 14112                          | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE                                                                                   | UN                | AS              |
| 11299                          | TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "550 X 1100" MM, REDE TELEFONE                                                                                           | UN                | AS              |
| 37443                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37444                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37445                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37446                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37447                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37448                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                              | UN                | AS              |
| 37440                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                               | UN                | AS              |
| 37441                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                               | UN                | AS              |
| 37442                          | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                               | UN                | AS              |
| 1574                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                             | UN                | CR              |
| 1581                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                           | UN                | CR              |
| 1575                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                             | UN                | CR              |
| 1570                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | UN                | CR              |
| 1576                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                             | UN                | CR              |
| 1577                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                             | UN                | CR              |
| 1571                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                              | UN                | CR              |
| 1578                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                             | UN                | CR              |
| 1573                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                              | UN                | CR              |
| 1579                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10                                                            | UN                | CR              |
| 1580                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                            | UN                | CR              |
| 1591                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1547                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                        | UN                | CR              |
| 38196                          | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1543                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                          | UN                | CR              |
| 1585                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1593                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                 | UN                | CR              |
| 11838                          | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1594                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                          | UN                | CR              |
| 1586                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11839                          | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                 | UN                | CR              |
| 1587                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1545                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                          | UN                | CR              |
| 1588                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1535                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                              | UN                | CR              |
| 1589                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1546                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                         | UN                | CR              |
| 1590                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1542                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO                                                                                    | UN                | CR              |
| 38415                          | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V                                                                     | UN                | CR              |
| 38414                          | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE "1100" W, TENSAO 220 V                                                                 | UN                | CR              |
| 7525                           | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA                                                                                                       | UN                | CR              |
| 7524                           | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38105                          | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 38084                          | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                          | UN                | CR              |
| 38103                          | TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38082                          | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                     | UN                | CR              |
| 38104                          | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 38083                          | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                             | UN                | CR              |
| 38101                          | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7528                           | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                   | UN                | CR              |
| 12147                          | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                            | UN                | CR              |
| 38075                          | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                    | UN                | CR              |
| 38102                          | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 38076                          | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                                                     | UN                | CR              |
| 7613                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                      | UN                | AS              |
| 7619                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                     | UN                | AS              |
| 12076                          | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                        | UN                | AS              |
| 7614                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                       | UN                | AS              |
| 7610                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                        | UN                | AS              |
| 7615                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                       | UN                | AS              |
| 7617                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                        | UN                | AS              |
| 7611                           | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                        | UN                | AS              |
| 21016                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)                                                                      | M                 | AS              |
| 21008                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)                                                                       | M                 | AS              |
| 21009                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)                                                                       | M                 | AS              |
| 21010                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)                                                                        | M                 | AS              |
| 21011                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)                                                                    | M                 | AS              |
| 21012                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)                                                                    | M                 | AS              |
| 21013                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)                                                                        | M                 | AS              |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, " 6,23" KG/M (NBR 5580)                                                                   | M                 | AS              |
| 21015                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)                                                                        | M                 | AS              |
| 38108                          | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38087                          | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                   | UN                | CR              |
| 38109                          | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)                                                                                                   | UN                | CR              |
| 38088                          | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                   | UN                | CR              |
| 38110                          | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38089                          | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN                | CR              |
| 38111                          | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38090                          | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN                | CR              |
| 39996                          | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                              | M                 | AS              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                               |                   | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| ITEM 5                         | Material de Pintura e Impermeabilização                                                                                                                       |                   |                   |               |
|                                |                                                                                                                                                               |                   |                   |               |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                           | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO   |               |
| 38381                          | BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM                                                                                                                            | UN                | CR                |               |
| 11161                          | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                                                                                                                    | KG                | CR                |               |
| 38370                          | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X 25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                                            | UN                | CR                |               |
| 38367                          | ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM                                                                                                        | UN                | CR                |               |
| 38368                          | ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM                                                                                                                      | UN                | CR                |               |
| 38384                          | ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM                                                                                                                               | UN                | CR                |               |
| 12815                          | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                               | UN                | CR                |               |
| 7307                           | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                             | L                 | CR                |               |
| 38122                          | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA                                                                                                                           | L                 | CR                |               |
| 140                            | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS                                                                                            | KG                | CR                |               |
| 151                            | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE                                                                                 | L                 | CR                |               |
| 38382                          | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M                                                                                                                                  | UN                | CR                |               |
| 38383                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                | UN                | CR                |               |
| 3768                           | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                          | UN                | CR                |               |
| 3767                           | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                               | UN                | CR                |               |
| 11621                          | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)                                                                     | M2                | CR                |               |
| 4014                           | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                  | M2                | CR                |               |
| 4015                           | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                  | M2                | CR                |               |
| 4017                           | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                  | M2                | CR                |               |
| 4016                           | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                     | M2                | C                 |               |
| 626                            | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG                | C                 |               |
| 38877                          | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                               | KG                | CR                |               |
| 34546                          | MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                | KG                | CR                |               |
| 41315                          | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO                                                                                | KG                | CR                |               |
| 43148                          | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO                                                                                                              | KG                | CR                |               |
| 43147                          | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE                                                                                                            | KG                | CR                |               |
| 38385                          | MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)                                                             | UN                | CR                |               |
| 38366                          | PAPEL KRAFT BETUMADO                                                                                                                                          | M2                | CR                |               |
| 4384                           | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                 | UN                | AS                |               |
| 4351                           | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                           | UN                | AS                |               |
| 38386                          | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)                                                                                                            | UN                | CR                |               |
| 11149                          | PRIMER EPOXI                                                                                                                                                  | GL                | CR                |               |
| 511                            | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                                                                | L                 | C                 |               |
| 38392                          | PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M                                                                                                                 | UN                | CR                |               |
| 38393                          | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)                                                                                                                     | UN                | C                 |               |
| 38390                          | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)                                                                                                                       | UN                | CR                |               |
| 6085                           | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS                                                                                                                    | L                 | C                 |               |
| 11622                          | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS                                                                                              | KG                | CR                |               |
| 43143                          | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS                                                    | L                 | CR                |               |
| 7317                           | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO                                                                                                                        | KG                | CR                |               |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                     |  |  | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| ITEM 5                         | Material de Pintura e Impermeabilização                                                             |  |  |                   |                 |
|                                |                                                                                                     |  |  |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                 |  |  | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 142                            | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                     |  |  | 310ML             | CR              |
| 43142                          | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO              |  |  | L                 | CR              |
| 38123                          | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO                                                   |  |  | KG                | C               |
| 11609                          | SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO                                    |  |  | L                 | CR              |
| 5318                           | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                |  |  | L                 | C               |
| 154                            | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE                              |  |  | L                 | CR              |
| 38121                          | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699) |  |  | L                 | CR              |
| 7343                           | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                     |  |  | L                 | CR              |
| 43776                          | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS                                                      |  |  | L                 | CR              |
| 7350                           | TINTA ACRILICA PARA CERAMICA                                                                        |  |  | L                 | CR              |
| 7348                           | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                    |  |  | L                 | CR              |
| 7356                           | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                            |  |  | L                 | CR              |
| 7313                           | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA  |  |  | L                 | CR              |
| 7319                           | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                      |  |  | L                 | CR              |
| 38119                          | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA                                               |  |  | L                 | CR              |
| 7314                           | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS                                          |  |  | L                 | CR              |
| 38131                          | TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA                                               |  |  | L                 | CR              |
| 7304                           | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                               |  |  | L                 | CR              |
| 43649                          | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                           |  |  | L                 | CR              |
| 43650                          | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE                                                           |  |  | L                 | CR              |
| 7311                           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                           |  |  | L                 | CR              |
| 7292                           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                           |  |  | L                 | C               |
| 7293                           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS     |  |  | L                 | CR              |
| 7306                           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO                  |  |  | L                 | CR              |
| 7288                           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                               |  |  | L                 | CR              |
| 43625                          | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO                                                          |  |  | L                 | CR              |
| 43647                          | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                          |  |  | L                 | CR              |
| 43648                          | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                              |  |  | L                 | CR              |
| 35693                          | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                                          |  |  | L                 | CR              |
| 35692                          | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                                           |  |  | L                 | CR              |
| 7342                           | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                                             |  |  | KG                | CR              |
| 10478                          | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO                  |  |  | L                 | CR              |
| 10475                          | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO                                     |  |  | L                 | CR              |
| 10481                          | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)    |  |  | L                 | CR              |
| 4030                           | VEU POLIESTER                                                                                       |  |  | M2                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                                | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 06                        | Material de Carpintaria e Marcenaria e Esquadrias                                                                                                                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 583                            | ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                             | KG                | AS              |
| 183                            | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG                | C               |
| 184                            | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                                        | JG                | CR              |
| 181                            | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG                | CR              |
| 20001                          | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                                        | JG                | CR              |
| 39837                          | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = "9,0" CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = "35" MM, PRIMER                                                                                                                  | JG                | CR              |
| 38167                          | BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO                                                                                                                                                                                                        | PAR               | CR              |
| 4374                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 7568                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 7584                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11945                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 11946                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S5                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 4375                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | C               |
| 11950                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 4376                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8                                                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 7583                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 4350                           | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                                              | UN                | AS              |
| 585                            | CANTEINEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32"                                                                                                                                                                                                             | KG                | AS              |
| 4777                           | CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                     | KG                | AS              |
| 587                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"                                                                                                                                                                                                        | KG                | AS              |
| 590                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2", E = 3/16"                                                                                                                                                                                                   | KG                | AS              |
| 592                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)                                                                                                                                                                                    | KG                | AS              |
| 586                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"                                                                                                                                                                                                                 | M                 | AS              |
| 591                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"                                                                                                                                                                                                             | KG                | AS              |
| 588                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"                                                                                                                                                                                                             | M                 | AS              |
| 589                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"                                                                                                                                                                                                                  | M                 | AS              |
| 584                            | CANTEINEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"                                                                                                                                                                                                                  | M                 | AS              |
| 5091                           | CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 1338                           | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM                                                                                                                                                                                   | M2                | C               |
| 1340                           | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM                                                                                                                                                                                       | M2                | CR              |
| 1341                           | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM                                                                                                                                                                                      | M2                | CR              |
| 11134                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | C               |
| 11135                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 11136                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 34743                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 11137                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 34745                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 34746                          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                            | M2                | CR              |
| 1360                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M                                                                                                                                                                            | M2                | CR              |
| 1346                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM                                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 1345                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM                                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 1347                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM                                                                                                                                                                   | M2                | C               |
| 1355                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14 MM                                                                                                                                                                       | M2                | CR              |
| 1358                           | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM                                                                                                                                                                       | M2                | CR              |
| 34659                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34514                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | C               |
| 34660                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34661                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34667                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 34668                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 34741                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34664                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34665                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34666                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34669                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34670                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34671                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34672                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34673                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34674                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34675                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34676                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 34677                          | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 3104                           | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO                           | CJ                | CR              |
| 38169                          | CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO                                                                                                                                 | CJ                | CR              |
| 43590                          | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 43589                          | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 2432                           | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 2433                           | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 2420                           | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11447                          | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 11451                          | DOBRADICA TIPO VA-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                   | UN                | CR              |
| 11186                          | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                                                       | M2                | CR              |
| 11558                          | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA "40"MM, ALTURA "180"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR                                                                                                                                       | PAR               | CR              |
| 11557                          | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA "43"MM, ALTURA "230"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR                                                                                                                                    | PAR               | CR              |
| 38124                          | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                     | UN                | C               |
| 43612                          | FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                                                 | CJ                | CR              |
| 43613                          | FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA                                                                                                                | CJ                | CR              |
| 11480                          | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO                                                                                                                 | CJ                | CR              |
| 11469                          | FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL                                                           | UN                | CR              |
| 11468                          | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM                                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 11484                          | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 38155                          | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 11467                          | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 38153                          | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                                                       | CJ                | CR              |
| 43607                          | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                              | CJ                | CR              |
| 3080                           | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                            | CJ                | C               |
| 3081                           | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                            | CJ                | CR              |
| 3090                           | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                                                             | CJ                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 06                        | Material de Carpintaria e Marcenaria e Esquadrias                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 43611                          | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                                                                                                       | CJ                | CR              |
| 3103                           | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 3097                           | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                                                                                          | CJ                | CR              |
| 3099                           | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                                                                                          | CJ                | CR              |
| 38151                          | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                               | CJ                | CR              |
| 38152                          | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                               | CJ                | CR              |
| 43610                          | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                                                                       | CJ                | CR              |
| 3093                           | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                                                                                                | CJ                | CR              |
| 38165                          | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                                                                                                 | CJ                | CR              |
| 38177                          | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11458                          | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 3108                           | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)                                                                                                 | UN                | CR              |
| 3105                           | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)                                                                                                 | UN                | CR              |
| 38178                          | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 43575                          | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 43577                          | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM                                                                                                                                         | UN                | CR              |
| 3119                           | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 3122                           | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 3121                           | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 3120                           | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 11455                          | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                                                                                             | UN                | CR              |
| 11456                          | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 3107                           | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)                                                                             | UN                | CR              |
| 43583                          | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)                                                                                                     | UN                | CR              |
| 43586                          | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 11461                          | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)                                                                                                          | UN                | CR              |
| 43587                          | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)                                                                                                            | UN                | CR              |
| 3106                           | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA / MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)                                                                                     | UN                | CR              |
| 5092                           | GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PEGAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS                                                                                                                                                                          | PAR               | CR              |
| 11462                          | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                                            | PAR               | CR              |
| 5076                           | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG                | CR              |
| 5077                           | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG                | CR              |
| 20017                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                        | M                 | CR              |
| 20007                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                               | M                 | CR              |
| 39831                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)                                                                                                                                                                                                       | JG                | CR              |
| 39836                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF / PVC WOOD / POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)                                                                                                                                 | JG                | CR              |
| 39830                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)                                                                                                                                                                                                       | JG                | CR              |
| 36888                          | GUARNICAO / MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                                                                                                                                                                                              | M                 | CR              |
| 34377                          | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 40662                          | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)                                                                           | UN                | AS              |
| 3437                           | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)                                                                              | M2                | AS              |
| 11190                          | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                                                                                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 3428                           | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)                                                    | M2                | AS              |
| 3429                           | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)                                                  | M2                | AS              |
| 34370                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                | UN                | CR              |
| 34372                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                               | UN                | CR              |
| 36896                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO                                                                                                                                           | UN                | C               |
| 34367                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 36897                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34369                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34364                          | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 40659                          | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | M2                | AS              |
| 40660                          | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)                 | M2                | AS              |
| 40661                          | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)               | M2                | AS              |
| 3421                           | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)                                            | M2                | AS              |
| 599                            | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                                                                              | M2                | CR              |
| 34381                          | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 3423                           | JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)                                                                                 | M2                | AS              |
| 34797                          | JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)                                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 12032                          | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                            | JG                | CR              |
| 12030                          | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                       | JG                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 06                        | Material de Carpintaria e Marcenaria e Esquadrias                                                                                                                                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PRECO |
| 39482                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                        | UN                | CR              |
| 39486                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)              | UN                | CR              |
| 39484                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                         | UN                | CR              |
| 39488                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                               | UN                | CR              |
| 39485                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                         | UN                | CR              |
| 39489                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                               | UN                | CR              |
| 39490                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN                | CR              |
| 39494                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN                | CR              |
| 39495                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN                | CR              |
| 39496                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN                | CR              |
| 39492                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | UN                | CR              |
| 39497                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN                | CR              |
| 39493                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | UN                | CR              |
| 39500                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)                                                  | UN                | CR              |
| 39498                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                      | UN                | CR              |
| 43628                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                        | UN                | CR              |
| 39501                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)                                                  | UN                | CR              |
| 39499                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                      | UN                | CR              |
| 43621                          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                        | UN                | CR              |
| 21106                          | LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO                                                                                                                                                 | KG                | AS              |
| 10853                          | LETRA ACO INOX (AISI 304) CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)                                                                                                                                                                                                      | UN                | CR              |
| 5093                           | LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO                                                                                                                                                                                                                              | PAR               | CR              |
| 11519                          | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM                                                                                                                                                                                        | PAR               | CR              |
| 11520                          | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS                                                                                                                                                       | PAR               | CR              |
| 11518                          | MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"                                                                                                                                                                                                       | PAR               | CR              |
| 11479                          | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11481                          | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 43609                          | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 11478                          | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 43608                          | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 11476                          | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 10498                          | MASSA PARA VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 11561                          | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                                                                                              | UN                | CR              |
| 43604                          | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11560                          | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11499                          | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 38175                          | NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 145" MM, INCLUSIVE PARAFUSOS                                                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 38176                          | NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS                                                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 38170                          | OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE "200" GRAUS, ESPESSURA ENTRE "25 E 46" MM, INCLUINDO FECHO JANELA                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 4379                           | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO " 9,5 " MM                                                                                                                                                               | UN                | AS              |
| 4377                           | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM                                                                                                                                                                | UN                | AS              |
| 4356                           | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM                                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 11960                          | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 4333                           | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 4358                           | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM                                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 11054                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")                                                                                                                                                                                                  | UN                | CR              |
| 11055                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11056                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11057                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11059                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")                                                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 11058                          | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 34360                          | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                                   | KG                | AS              |
| 20259                          | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                     | M                 | AS              |
| 11552                          | PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1.27 X 1.27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER                                                                                                                                                                                    | M                 | CR              |
| 43606                          | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM                                                                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 4989                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                                                                      | UN                | CR              |
| 4982                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                               | UN                | CR              |
| 4962                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                                       | UN                | CR              |
| 4981                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                                                                       | UN                | C               |
| 4964                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                                       | UN                | CR              |
| 4992                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                                                                       | UN                | CR              |
| 4987                           | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                                                                       | UN                | CR              |
| 39021                          | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM                                                                                                             | UN                | AS              |
| 39022                          | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                                                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 39024                          | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                                                                                                                          | UN                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                          | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 06                        | Materiais de Carpintaria e Marcenaria e Esquadrias                                                                                                                                       |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 4914                           | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                      | M2                | CR              |
| 4917                           | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                      | M2                | C               |
| 39025                          | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                                                                         | UN                | CR              |
| 4930                           | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                                                                           | M2                | AS              |
| 4922                           | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                        | M2                | CR              |
| 4911                           | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                                                                  | M2                | CR              |
| 37518                          | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                                                  | M2                | CR              |
| 4910                           | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                                                                    | M2                | CR              |
| 4943                           | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TUOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                                                         | M2                | CR              |
| 5002                           | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM                                                                                    | M2                | AS              |
| 4977                           | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM                                                                                                        | M2                | AS              |
| 5028                           | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM                                                                               | M2                | AS              |
| 4998                           | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM                                                                                         | M2                | AS              |
| 4969                           | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM                                                                                                   | M2                | AS              |
| 11364                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                            | UN                | CR              |
| 11365                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                            | UN                | CR              |
| 11366                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                            | UN                | CR              |
| 43777                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                         | UN                | CR              |
| 20322                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN                | CR              |
| 10553                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN                | CR              |
| 5020                           | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ    | UN                | CR              |
| 10554                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN                | CR              |
| 10555                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN                | CR              |
| 10556                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN                | CR              |
| 39502                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                  | UN                | CR              |
| 39504                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                           | UN                | CR              |
| 39503                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                  | UN                | CR              |
| 39505                          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                           | UN                | CR              |
| 4944                           | PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)                                                                        | M2                | CR              |
| 34713                          | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                             | M2                | CR              |
| 4947                           | PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRI COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)                                                | M2                | AS              |
| 37563                          | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRI QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL                                                                                               | M2                | AS              |
| 4948                           | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                                               | M2                | AS              |
| 37561                          | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                      | M2                | AS              |
| 37562                          | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                                | M2                | AS              |
| 2731                           | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                      | M                 | AS              |
| 11522                          | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM                                                          | UN                | CR              |
| 43600                          | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS                                                            | UN                | CR              |
| 5080                           | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS                                                   | UN                | CR              |
| 38168                          | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                    | UN                | CR              |
| 43601                          | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM                                                                                   | UN                | CR              |
| 5104                           | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                    | KG                | AS              |
| 11573                          | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO                                                                                 | UN                | CR              |
| 11575                          | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER                                                                          | UN                | CR              |
| 38179                          | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON                                                    | UN                | CR              |
| 11578                          | ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS                                                               | UN                | CR              |
| 11577                          | ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS                                                   | UN                | CR              |
| 38099                          | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                            | UN                | CR              |
| 38100                          | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                            | UN                | CR              |
| 3384                           | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM                                                                                                                | UN                | CR              |
| 11457                          | TARJETA LIVRE/COLOCADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 11572                          | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 11581                          | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                   | M                 | CR              |
| 43605                          | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER                                                                                        | M                 | CR              |
| 11580                          | TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM                                                                                        | M                 | CR              |
| 10743                          | TROLEV MANUAL CAPACIDADE 1 T                                                                                                                                                             | UN                | AS              |
| 43595                          | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M                                                                                     | UN                | CR              |
| 43596                          | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M                                                                                     | UN                | CR              |
| 34391                          | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                                                                                           | M2                | CR              |
| 10496                          | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO                                                                                        | M2                | CR              |
| 10497                          | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO                                                                                     | M2                | CR              |
| 10504                          | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E= 5 MM) - COLOCADO                                                                                     | M2                | CR              |
| 34390                          | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA                                                                                                                                     | M2                | CR              |
| 34389                          | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA                                                                                                                                      | M2                | CR              |
| 34388                          | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA                                                                                                                                      | M2                | CR              |
| 34387                          | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA                                                                                                                                      | M2                | CR              |
| 11188                          | VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 11189                          | VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 21107                          | VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                | M2                | CR              |
| 34386                          | VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                 | M2                | CR              |
| 10490                          | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                              | M2                | C               |
| 10492                          | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 10493                          | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 10491                          | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                  | M2                | CR              |
| 34385                          | VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                   | M2                | CR              |
| 10499                          | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                        | M2                | CR              |
| 34384                          | VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                             | M2                | CR              |
| 11185                          | VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                              | M2                | CR              |
| 10507                          | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                         | M2                | CR              |
| 10505                          | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                          | M2                | CR              |
| 10506                          | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                          | M2                | CR              |
| 5031                           | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                   | M2                | C               |
| 10502                          | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                           | M2                | CR              |
| 10501                          | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                            | M2                | CR              |
| 10503                          | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                            | M2                | CR              |

| TABELA DE INSUMOS DO SINAPI-PA |                                                                                                                                                                                                                                    | LOCAL: 0400 BELÉM | REF.: 07/2021   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ITEM 07                        | Material de Combate a Incêndio e Equipamentos de Proteção e Segurança                                                                                                                                                              |                   |                 |
| CODIGO                         | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE DE MEDIDA | ORIGEM DO PREÇO |
| 10899                          | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                             | UN                | CR              |
| 10900                          | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                             | UN                | CR              |
| 20975                          | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAÇAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 20976                          | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAÇAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 39621                          | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                             | PAR               | CR              |
| 39624                          | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA                                                                                                                                                                             | PAR               | CR              |
| 39615                          | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 39620                          | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 39623                          | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA                                                                                                                                                                           | UN                | CR              |
| 5090                           | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                               | UN                | C               |
| 5085                           | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                               | UN                | CR              |
| 43603                          | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                                            | UN                | CR              |
| 10521                          | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA  | UN                | CR              |
| 10885                          | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA  | UN                | CR              |
| 20962                          | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN                | C               |
| 20963                          | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN                | CR              |
| 40607                          | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM                                                                                                                                                          | UN                | CR              |
| 36148                          | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 34498                          | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)                                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 13244                          | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM                                                                                                                                                              | UN                | C               |
| 5086                           | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)                                                                                                                                               | KG                | CR              |
| 37554                          | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 37555                          | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 10902                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 20965                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 20966                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 10903                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 20967                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 20968                          | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN                | CR              |
| 10888                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                     | UN                | CR              |
| 10888                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 10889                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | UN                | CR              |
| 10890                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 12 KG, CLASSE BC                                                                                                                                               | UN                | CR              |
| 10891                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 10892                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                | UN                | C               |
| 20977                          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 8 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                | UN                | CR              |
| 10921                          | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)                                                                         | UN                | AS              |
| 10922                          | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)                                                                          | UN                | AS              |
| 10923                          | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 10924                          | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 21029                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | C               |
| 21030                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 21031                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 21032                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 37527                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 37528                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                                                                                          | UN                | CR              |
| 37529                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                                                                                          | UN                | CR              |
| 37530                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                                                                                          | UN                | CR              |
| 21034                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 37531                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                                                                                          | UN                | CR              |
| 21036                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 21037                          | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN                | CR              |
| 12899                          | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"                                                                                                                   | UN                | AS              |
| 12898                          | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"                                                                                                                    | UN                | AS              |
| 37560                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                              | UN                | CR              |
| 37557                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                          | UN                | CR              |
| 37556                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                          | UN                | CR              |
| 37559                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                        | UN                | CR              |
| 37539                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                        | UN                | C               |
| 37558                          | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                        | UN                | CR              |
| 5088                           | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"                                                                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 11154                          | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)                                                                                                                          | UN                | AS              |
| 20972                          | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                               | UN                | CR              |
| 21044                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 21045                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 21040                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM                                                                                                                                       | UN                | C               |
| 21041                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM                                                                                                                                       | UN                | CR              |
| 21047                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 21043                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 21042                          | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM                                                                                                                                        | UN                | CR              |
| 14149                          | SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA                                                                                                                                                                                                    | CENTO             | AS              |
| 20964                          | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 10905                          | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                 | UN                | CR              |
| 36149                          | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA                                                                                                                            | UN                | CR              |
| 20973                          | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                  | UN                | CR              |
| 20974                          | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                  | UN                | CR              |