



## COMPOSIÇÕES

| FONTE      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | DF MOV 101  | ARGILA RETIRADA NA JAZIDA 10% CONTRAÇÃO DO SOLO)                                                                                                                                                                                             | M³      |         | 38,76                    | 38,76                      |
| Cotação    | C001        | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI 6077)                                                                                                                                                      | M³      | 1       | 38,76                    | 38,76                      |
| Composição | DF MOV 100  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - (SEM MATERIAL)                                                                                                                                                                 | M³      |         | 32,71                    | 34,71                      |
| SINAPI     | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 1,05    | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI     | 6259        | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                   | CHP     | 0,035   | 261,45                   | 263,92                     |
| SINAPI     | 91277       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                    | CHP     | 0,1035  | 10,31                    | 10,31                      |
| Composição | DF MURE 101 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                            | m²      |         | 412,82                   | 434,22                     |
| SINAPI     | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 3,86    | 25,72                    | 28,07                      |
| SINAPI     | 88242       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 6,32    | 22,58                    | 24,53                      |
| SINAPI-I   | 1379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                           | KG      | 31,048  | 0,92                     | 0,92                       |
| SINAPI-I   | 1106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                           | KG      | 17,908  | 0,99                     | 0,99                       |
| SINAPI-I   | 7258        | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                 | UN      | 174,9   | 0,55                     | 0,55                       |
| SINAPI-I   | 370         | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                   | M3      | 0,1685  | 97,00                    | 97,00                      |
| SINAPI-I   | 4730        | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                     | M3      | 0,138   | 87,29                    | 87,29                      |
| Composição | DF CONC 102 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASE SEINFRA C3025)                                                                                                                                                                  | m³      |         | 776,17                   | 804,27                     |
| Composição | DF CONC 101 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (BASE SEINFRA C0839)                                                                                                                                                                   | m³      | 1       | 589,25                   | 600,95                     |
| SINAPI     | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 2       | 25,72                    | 28,07                      |
| SINAPI     | 88242       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 6       | 22,58                    | 24,53                      |
| Composição | DF PARE 113 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE NYLOFOR. COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,25" DIAMETRO E 1,25" DE ESPESURA                                                                            | M       |         | 537,80                   | 551,23                     |
| SINAPI     | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H       | 2,63    | 22,35                    | 24,30                      |
| SINAPI     | 88277       | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H       | 1,973   | 40,20                    | 44,41                      |
| SBC        | 053485      | GRADIL - MAO DE OBRA PARA COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                                                                                       | m²      | 2,03    | 23,00                    | 23,00                      |
| SBC        | 062639      | GRADIL - PAINEL NYLOFOR 1,03x2,5m MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,30mm, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                      | m²      | 2       | 141,80                   | 141,80                     |
| SBC        | 070035      | FIXADOR EM POLIAMIDA PARA POSTES EM TELA NYLOFOR                                                                                                                                                                                             | UN      | 2,4     | 9,00                     | 9,00                       |
| SEINFRA    | I9046       | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                                                                                                                               | UN      | 0,4     | 119,56                   | 119,56                     |
| Composição | DF SEDI 101 | PLACA DE REGIMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM ALLETAS DE 100MM, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,25" DIAMETRO E 1,25" DE ESPESURA                                                                            | UN      |         | 1.107,32                 | 1.112,74                   |
| SINAPI     | 5826        | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,9     | 62,58                    | 65,05                      |
| SINAPI     | 100752      | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                       | M2      | 0,35    | 50,97                    | 51,97                      |
| SINAPI     | 5824        | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,1     | 223,43                   | 225,90                     |
| SINAPI     | 88242       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 1       | 22,58                    | 24,53                      |
| SINAPI     | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,1     | 25,72                    | 28,07                      |
| SBC        | 078051      | SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y                                                                                                                                                                                                           | UN      | 4       | 56,49                    | 56,49                      |
| SINAPI     | 102487      | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                            | M3      | 0,018   | 608,86                   | 631,79                     |
| Cotação    | C002        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (SINAPI 34723)                                                                                                                                                             | M²      | 0,35    | 924,00                   | 924,00                     |
| SINAPI-I   | 1335        | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2                                                                                                                                                                              | KG      | 15,84   | 11,62                    | 11,62                      |
| Cotação    | C004        | (SINAPI 11962)                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 2       | 0,25                     | 0,25                       |
| Cotação    | C003        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM (SINAPI 11948)                                                                                                                                             | UN      | 3       | 0,75                     | 0,75                       |
| SINAPI-I   | 21013       | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                            | M       | 3,5     | 68,16                    | 68,16                      |
| Composição | DF INHI101  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (BASE SEINFRA C2832)                                                                                                                                                                                  | UN      |         | 5.706,37                 | 6.002,75                   |
| SINAPI     | 102487      | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                            | M3      | 0,888   | 608,86                   | 631,79                     |
| Composição | DF FUES 105 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (BASE SEINFRA C0216)                                                                                                                                                                                   | KG      | 41,86   | 16,51                    | 16,84                      |
| Composição | DF ALV 101  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0074)                                                         | m²      | 12,92   | 131,59                   | 138,81                     |
| SINAPI     | 88242       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 2       | 22,58                    | 24,53                      |
| SINAPI     | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                         | M3      | 14,24   | 84,77                    | 92,01                      |
| SINAPI     | 96535       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                              | M2      | 1,84    | 120,66                   | 129,62                     |
| Composição | DF ALV 102  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)                                                         | m²      | 10,05   | 76,29                    | 80,81                      |
| SBC        | 121012      | REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12                                                                                                                                                                                                            | m³      | 11      | 13,38                    | 13,38                      |
| SINAPI-I   | 4720        | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                          | M3      | 1,492   | 107,22                   | 107,22                     |
| SINAPI-I   | 9836        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                             | M       | 2,5     | 15,90                    | 15,90                      |
| SINAPI-I   | 1970        | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                     | UN      | 3       | 62,19                    | 62,19                      |
| Composição | DF DROP 101 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (BASE SEINFRA C2299)                                                                                                                                                                        | m²      |         | 270,50                   | 285,08                     |
| SINAPI     | 88238       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H       | 0,46    | 22,52                    | 24,48                      |
| SINAPI     | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H       | 2,42    | 22,36                    | 24,31                      |
| SINAPI     | 88242       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 0,8     | 22,58                    | 24,53                      |
| SINAPI     | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H       | 2,42    | 25,32                    | 27,64                      |
| SINAPI     | 88245       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H       | 0,46    | 25,54                    | 27,86                      |
| SINAPI     | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,3     | 25,72                    | 28,07                      |



| FONTE                                                                                                                                                                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | UNIDADE | COEFIC.   | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                  | KG      | 16        | 0,92       | 0,92         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 11135  | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM                                                                                        | M2      | 0,4       | 92,85      | 92,85        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 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      | 0,09      | 21,22      | 21,22        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                          | M3      | 0,0033    | 97,00      | 97,00        |
| SBC                                                                                                                                                                              | 000343 | ACO CA 60 MÉDIO (4,2mm a 9,5mm)                                                                                                                                                     | KG      | 5,27      | 8,60       | 8,60         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 3992   | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                       | M       | 0,12      | 29,91      | 29,91        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                 | M3      | 0,04      | 107,22     | 107,22       |
| <b>Composição DF CANT 101 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTELETES (BASE SEINFRA C1630)</b>                                                                           |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,13      | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,13      | 25,32      | 27,64        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 5066   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                              | KG      | 0,012     | 18,00      | 18,00        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 344    | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)                                                                                                                                  | KG      | 0,02      | 27,89      | 27,89        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 4491   | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                           | M       | 0,04      | 6,55       | 6,55         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 10567  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                | M       | 0,03      | 7,41       | 7,41         |
| <b>Composição DF ALV 102 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 30X19 CM</b>                                                                          |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 1         | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 1,12      | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | M3      | 0,0082646 | 609,61     | 623,83       |
| Cotação                                                                                                                                                                          | C005   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) (SINAPI 37395)                                                                                                                     | CENTO   | 0,005     | 45,25      | 45,25        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 7271   | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                       | UN      | 25        | 0,81       | 0,81         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 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       | 0,42      | 2,57       | 2,57         |
| <b>Composição DF DROP 102 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (BASE SEINFRA C2057)</b>                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,8       | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 87372  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019                                                                           | M3      | 0,008795  | 889,40     | 910,72       |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,5       | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 38366  | PAPEL KRAFT BETUMADO                                                                                                                                                                | M2      | 1,15      | 6,83       | 6,83         |
| <b>Composição DF ESQV 102 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (BASE SEINFRA C1999)</b>                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,35      | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H       | 1         | 25,54      | 27,86        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,25      | 22,58      | 24,53        |
| <b>Composição DF ESQV 120 BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS (BASE SINAPI 100711)</b> |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SBC                                                                                                                                                                              | 001333 | GRADIL DE FERRO, FIO DE 5mm GALV. A FOGO SEM PINTURA MALHA DE 65x132mm - BARRA PORTANTE DE 25x2mm                                                                                   | M       | 1,3       | 39,57      | 40,32        |
| SBC                                                                                                                                                                              | 005525 | FERRAGEM - FECHO ALAVANCA ALUMÍNIO LINHA 25 E 30 PARA MAXIM AR                                                                                                                      | UN      | 0,33      | 20,51      | 20,51        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                  | KG      | 0,15      | 0,92       | 0,92         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | M3      | 0,001     | 98,26      | 98,26        |
| <b>Composição DF CANT 110 LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,05      | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 38400  | VASSOURA 40 CM COM CABO                                                                                                                                                             | UN      | 0,12      | 46,93      | 46,93        |
| <b>Composição DF PARE 105 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (BASE SEINFRA - 028 - C0054)</b>                                                                         |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 6         | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 9         | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                          | M3      | 0,6       | 97,00      | 97,00        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 4730   | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                            | M3      | 1,5       | 87,29      | 87,29        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                  | KG      | 0,71      | 0,92       | 0,92         |
| <b>Composição DF PARE 106 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FORADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (BASE SEINFRA - 028 - C0054)</b>                                        |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 8,5       | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 9,2       | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                  | KG      | 30,95     | 0,99       | 0,99         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | M3      | 0,42      | 98,26      | 98,26        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 7271   | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                       | UN      | 235       | 0,81       | 0,81         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                  | KG      | 30,95     | 0,92       | 0,92         |
| <b>Composição DF FUES 111 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (BASE SEINFRA - 028 - C0217)</b>                                                                                   |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,07      | 22,52      | 24,48        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,07      | 25,54      | 27,86        |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                       | KG      | 1,15      | 8,60       | 8,60         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 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      | 0,02      | 21,22      | 21,22        |
| <b>Composição DF ESCO 101 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (BASE SEINFRA C0087)</b>                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,1       | 25,72      | 28,07        |
| SBC                                                                                                                                                                              | 001250 | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA                                                                                                                                             | M       | 0,083     | 4,88       | 4,88         |
| SBC                                                                                                                                                                              | 099350 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                               | H       | 0,05      | 20,26      | 20,26        |
| SBC                                                                                                                                                                              | 099900 | SERVENTE                                                                                                                                                                            | H       | 0,2       | 16,81      | 16,81        |
| SBC                                                                                                                                                                              | 001350 | PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                                                                                                                   | M       | 0,26      | 8,64       | 8,64         |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                         | 5066   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                              | KG      | 0,028     | 18,00      | 18,00        |
| <b>Composição DF REVE 101 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (300 CM²) (BASE SEINFRA C2004)</b>                                               |        |                                                                                                                                                                                     |         |           |            |              |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,6       | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI                                                                                                                                                                           | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,6       | 25,60      | 27,93        |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNIDADE   | COEFIC.       | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-----------------|
| SBC               | 017087             | CERAMICA 32x59cm PARA REVESTIMENTO ESMALTADA BRILHANTE RETIFICADA NORDICO SNOW INCEPA                                                                                            | m²        | 0,48          | 50,90           | 50,90           |
| SINAPI-I          | 1381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                            | KG        | 21            | 0,78            | 0,78            |
| <b>Composição</b> | <b>DF PISO 103</b> | <b>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (BASE SEINFRA C3410)</b>                                                                                                 | <b>m²</b> |               | <b>301,52</b>   | <b>312,25</b>   |
| SINAPI            | 104737             | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                       | M3        | 0,2762        | 21,64           | 23,26           |
| SINAPI            | 102479             | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             | M3        | 0,07          | 559,17          | 567,36          |
| SINAPI            | 98679              | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                        | M2        | 1             | 40,20           | 41,79           |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 104</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (BASE SEINFRA - 028 - C0055)</b>                                                                 | <b>M³</b> | <b>0,18</b>   | <b>964,82</b>   | <b>1.000,05</b> |
| SINAPI            | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                             | M3        | 0,12          | 84,77           | 92,01           |
| SINAPI            | 102491             | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                             | M2        | 0,52          | 21,46           | 22,31           |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2        | 0,52          | 40,84           | 41,73           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL105</b>  | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA BWF-0200 V, PARA CONDUTORES</b>                                                                                            | <b>M</b>  |               | <b>12,38</b>    | <b>12,52</b>    |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 0,029         | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,029         | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 21127              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                           | UN        | 0,0094        | 3,32            | 3,32            |
| SINAPI-I          | 39258              | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, 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         | 1,2434        | 8,77            | 8,77            |
| <b>Composição</b> | <b>DF SEDI 104</b> | <b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (BASE SEINFRA - 028 - C1436)</b>                                                                                                           | <b>m²</b> |               | <b>267,22</b>   | <b>273,66</b>   |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 1,5           | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 1,5           | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                               | KG        | 3,8           | 0,92            | 0,92            |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | M3        | 0,01          | 98,26           | 98,26           |
| SBC               | 001333             | GRADIL DE FERRO, FIO DE 5mm GALV. A FOGO SEM PINTURA MALHA DE 65x132mm - BARRA PORTANTE DE 25x2mm                                                                                | m²        | 0,85          | 222,72          | 222,72          |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                               | KG        | 1             | 0,99            | 0,99            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 102</b> | <b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (BASE SEINFRA C4558)</b>                                                                                                                | <b>M</b>  |               | <b>15,43</b>    | <b>15,93</b>    |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 0,11          | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,11          | 22,97           | 24,97           |
| SBC               | 002706             | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2                                                                                                                                  | M         | 1             | 9,89            | 9,89            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 103</b> | <b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (BASE SEINFRA C4530)</b>                                                                                                             | <b>UN</b> |               | <b>159,36</b>   | <b>162,10</b>   |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 0,6           | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,6           | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 39446              | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                       | UN        | 1             | 129,11          | 129,11          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FOMA 104</b> | <b>PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K), CORPO EM ALUMÍNIO, GRÃO DE</b>                                                                                            | <b>UN</b> |               | <b>1.092,38</b> | <b>1.107,22</b> |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 1,3           | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 1,8           | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 1,3           | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 2,4           | 22,58           | 24,53           |
| ORSE              | 7180               | Projeto extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref.bw -5/3 ou similar)     | un        | 1             | 651,25          | 651,25          |
| ORSE              | 13284              | Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura,marca Glight ou similar                                                                             | un        | 1             | 275,10          | 275,10          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 109</b> | <b>PORTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, NO DIM 16,1, COM DOIS PÓRTAS, MODO DE</b>                                                                                                   | <b>M²</b> |               | <b>756,83</b>   | <b>780,90</b>   |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 5             | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88317              | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 2,5           | 29,77           | 32,49           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 3,5           | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI-I          | 10932              | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                | M2        | 1,1           | 94,17           | 94,17           |
| Cotação           | C003               | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM (SINAPI 11948)                                                                                 | UN        | 9             | 0,75            | 0,75            |
| SINAPI-I          | 10997              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                         | KG        | 3,37          | 58,95           | 58,95           |
| SINAPI-I          | 559                | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M                                                                                                             | M         | 3             | 22,31           | 22,31           |
| Cotação           | C024               | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (SINAPI 4777)                                                                                          | KG        | 13,71         | 8,02            | 8,02            |
| <b>Composição</b> | <b>DF IMPE 101</b> | <b>PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO CALHA TRAÇO 1:4, E=2CM (BASE SEINFRA - 028 - C0055)</b>                                                                           | <b>m²</b> |               | <b>37,10</b>    | <b>39,54</b>    |
| SINAPI            | 88631              | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                       | M3        | 0,02          | 647,57          | 662,74          |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 0,5           | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 0,5           | 22,58           | 24,53           |
| <b>Composição</b> | <b>DF CANT 102</b> | <b>BARRACÃO ABERTO (BASE SEINFRA - 028 - C0369)</b>                                                                                                                              | <b>UN</b> |               | <b>148,81</b>   | <b>155,05</b>   |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H         | 1,0257        | 24,22           | 26,41           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 1,2821        | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H         | 0,5128        | 25,72           | 28,07           |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 102</b> | <b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (BASE SEINFRA - 028 - C0836)</b>                                                                                                       | <b>m³</b> | <b>0,0148</b> | <b>607,21</b>   | <b>626,71</b>   |
| SINAPI-I          | 7213               | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                                          | M2        | 1             | 20,01           | 20,01           |
| SINAPI-I          | 1891               | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                            | UN        | 2             | 1,46            | 1,46            |
| SBC               | 001350             | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                                                                                                                | M         | 0,6325        | 8,64            | 8,64            |
| SINAPI-I          | 1008               | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                  | M         | 3,21          | 6,20            | 6,20            |
| SINAPI-I          | 12128              | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                           | UN        | 0,0684        | 11,37           | 11,37           |
| SINAPI-I          | 2674               | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                              | M         | 0,1026        | 7,06            | 7,06            |
| SBC               | 001350             | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                                                                                                                | M         | 1,7094        | 8,64            | 8,64            |
| SINAPI-I          | 12147              | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                                   | UN        | 0,2046        | 16,89           | 16,89           |
| SINAPI-I          | 5074               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                                              | KG        | 0,1026        | 15,30           | 15,30           |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 39387              | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                           | UN        | 0,1026  | 8,82            | 8,82            |
| SBC               | 004896             | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK                                                                                                                         | UN        | 0,1026  | 12,34           | 12,34           |
| SBC               | 001251             | BRUTA                                                                                                                                                                  | M         | 0,1026  | 11,34           | 11,34           |
| <b>Composição</b> | <b>DF CANT 103</b> | <b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 7500M2) (BASE SEINFRA - 028 - C1271)</b>                                                                              | <b>HA</b> |         | <b>572,31</b>   | <b>605,04</b>   |
| SINAPI            | 90781              | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 5       | 37,39           | 41,56           |
| SINAPI            | 88253              | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H         | 4       | 18,08           | 19,95           |
| SINAPI            | 92145              | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015                                                   | CHP       | 2       | 77,37           | 79,57           |
| SBC               | 000569             | TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10""                                                                                                          | MES       | 0,1     | 1.583,00        | 1.583,00        |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESCO 102</b> | <b>LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA (BASE SEINFRA - 028 - C1271)</b>                                                                                                  | <b>m²</b> |         | <b>31,53</b>    | <b>31,73</b>    |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,1     | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI-I          | 10749              | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO      | UNXMS     | 1       | 29,28           | 29,28           |
| <b>Composição</b> | <b>DF SEDI 105</b> | <b>ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (BASE SEINFRA - 028 - C352)</b>                                                                                            | <b>m²</b> |         | <b>124,54</b>   | <b>125,21</b>   |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,25    | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 0,08    | 24,22           | 26,41           |
| SINAPI-I          | 20208              | PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                          | M         | 1,1     | 106,34          | 106,34          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 102</b> | <b>ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TUBO CERÂMICO FORADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (BASE SEINFRA - 028 - C0089)</b>                                                     | <b>M2</b> |         | <b>810,97</b>   | <b>853,43</b>   |
| SINAPI            | 88631              | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                             | M3        | 0,3     | 647,57          | 662,74          |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 9,2     | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 8,5     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 7271               | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                          | UN        | 235     | 0,81            | 0,81            |
| <b>Composição</b> | <b>DF IMPE 102</b> | <b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (BASE SEINFRA - 028 - C0089)</b>                                                                                       | <b>m³</b> |         | <b>960,12</b>   | <b>986,67</b>   |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 3       | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 10      | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | M3        | 0,6183  | 98,26           | 98,26           |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                    | M3        | 0,878   | 107,22          | 107,22          |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                     | KG        | 368,5   | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 000344             | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")                                                                                                                          | KG        | 18      | 9,07            | 9,07            |
| <b>Composição</b> | <b>DF IMPE 103</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SÓLIDAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DOIS CAMADAS DE EMULSÃO DE CIMENTO EM LATA DE 18KG (BASE SEINFRA - 028 - C0089)</b>                    | <b>m³</b> |         | <b>19,20</b>    | <b>19,43</b>    |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,1     | 25,72           | 28,07           |
| SBC               | 030107             | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE VEDATOP CAIXA 12 KG                                                                                                                        | KG        | 2       | 7,49            | 7,49            |
| SBC               | 018204             | EMULSAO ADESIVA PARA ARGAMASSA VIAPOI CIAFIX (18Kg)                                                                                                                    | KG        | 0,15    | 11,05           | 11,05           |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 103</b> | <b>ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (BASE SEINFRA - 028 - C4071)</b>                                                                                                     | <b>m²</b> |         | <b>15,15</b>    | <b>15,28</b>    |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H         | 0,03    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88238              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,03    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI-I          | 21141              | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM            | M2        | 1       | 13,59           | 13,59           |
| SINAPI-I          | 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        | 0,0065  | 21,22           | 21,22           |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 106</b> | <b>CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA (BASE SEINFRA - 028 - C0089)</b>                                                                | <b>KG</b> |         | <b>30,14</b>    | <b>30,38</b>    |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 119</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGf/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA (SINAPI 104303)</b>                 | <b>KG</b> |         | <b>14,77</b>    | <b>15,01</b>    |
| SBC               | 010474             | PROTENSÃO-BAINHA METÁLICA D=35mm                                                                                                                                       | M         | 1,3     | 11,83           | 11,83           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 104</b> | <b>PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM COM BARRA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>2.715,07</b> | <b>2.728,43</b> |
| SBC               | 140411             | FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA COM BARRA ANTI PANICO                                                                                                           | UN        | 1       | 1.153,91        | 1.153,91        |
| SINAPI            | 90838              | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                    | UN        | 1       | 1.545,04        | 1.557,01        |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,714   | 22,58           | 24,53           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 105</b> | <b>SOPRADO DE PORTA PARA SANITÁRIOS (0,80X1,50)M2 COM PERIGOS (BASE COMP. PROPRIA)</b>                                                                                 | <b>UN</b> |         | <b>450,51</b>   | <b>455,40</b>   |
| SINAPI            | 100705             | TABUETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                          | UN        | 1       | 80,78           | 83,61           |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 0,5     | 24,22           | 26,41           |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H         | 0,5     | 22,36           | 24,31           |
| SEINFRA           | 18431              | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO                                                                                                                                      | UN        | 2       | 76,84           | 76,84           |
| SBC               | 080104             | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,70x1,60m                                                                                                                                  | UN        | 1       | 145,00          | 145,00          |
| SEINFRA           | 18432              | PARAFUSO PARA GRANITO                                                                                                                                                  | UN        | 12      | 3,98            | 3,98            |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 102</b> | <b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (SEINFRA - 028 - C2216)</b>                                                                                               | <b>m²</b> |         | <b>91,14</b>    | <b>91,92</b>    |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,18    | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,18    | 25,72           | 28,07           |
| Cotação           | C006               | COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS (SINAPI 1339)                                                                               | KG        | 0,9     | 39,07           | 39,07           |
| Cotação           | C007               | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS (SINAPI 1340)                                                               | M²        | 1,05    | 45,05           | 45,05           |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 103</b> | <b>PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FOLHAS 1,90X2,10M COM VIDRO VIDRO, COM LACAMENTO ACUSTICO (BASE COMP. PROPRIA)</b>                                                         | <b>UN</b> |         | <b>2.698,63</b> | <b>2.732,61</b> |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H         | 7,084   | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 9,209   | 24,22           | 26,41           |
| SBC               | 070367             | MANTA TÉRMICA E ACÚSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV                                                                                                           | m²        | 3,6     | 52,44           | 52,44           |
| SBC               | 014213             | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)                                                                                                                              | KG        | 0,03    | 16,93           | 16,93           |
| SINAPI-I          | 39502              | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN        | 2       | 539,49          | 539,49          |
| SEINFRA           | 18639              | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA                                                                                                                                 | M         | 1,6     | 220,51          | 220,51          |
| SBC               | 000050             | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                                                                                                                         | KG        | 6,912   | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 017172             | VIDRO CRISTAL PLANO BRANCO 6mm                                                                                                                                         | m²        | 0,06    | 244,57          | 244,57          |
| SBC               | 000100             | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                                                                    | m³        | 0,016   | 98,26           | 98,26           |



| FONTE                         | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SBC                           | 004776          | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)                                                                                                                                                                                            | KG      | 0,11    | 22,90      | 22,90        |
| SBC                           | 008624          | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA                                                                                                                                                                                      | M       | 6,27    | 39,18      | 39,18        |
| SBC                           | 001349          | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA                                                                                                                                                                                 | M       | 12,54   | 33,38      | 33,38        |
| SBC                           | 002203          | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS                                                                                                                                                                                 | UN      | 8       | 0,85       | 0,85         |
| <b>Composição DF FOMA 101</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88277           | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | m²      |         | 127,05     | 128,89       |
| SINAPI                        | 88242           | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H       | 0,3     | 40,20      | 44,41        |
| SEINFRA                       | 18618           | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)                                                                                                                                                                           | H       | 0,3     | 22,58      | 24,53        |
| SEINFRA                       | 18619           | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                             | m²      | 0,36    | 294,86     | 294,86       |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                      | M       | 0,9     | 2,32       | 2,32         |
| <b>Composição DF ESQV 106</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88239           | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | M       |         | 207,59     | 209,25       |
| SINAPI                        | 88261           | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H       | 0,4     | 22,36      | 24,31        |
|                               |                 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H       | 0,4     | 24,22      | 26,41        |
| SINAPI-I                      | 43601           | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM                                                                                                                               | UN      | 2,5     | 75,55      | 75,55        |
| Cotação                       | C008            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM (SINAPI 4379)                                                                                                       | UN      | 2       | 0,05       | 0,05         |
| <b>Composição DF ESQV 107</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88242           | PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,00M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM                                                                                                                                  | UN      |         | 2.225,67   | 2.256,17     |
| SINAPI                        | 88261           | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H       | 1,128   | 22,58      | 24,53        |
|                               |                 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H       | 1,128   | 24,22      | 26,41        |
| <b>Composição DF ESQV 106</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 100700          | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | M       | 1,4     | 207,59     | 209,25       |
| SINAPI                        | 88315           | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019                                                                                                       | UN      | 1,3333  | 1.085,25   | 1.100,92     |
| SEINFRA                       | 18618           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H       | 1,128   | 25,54      | 27,86        |
| SEINFRA                       | 18619           | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)                                                                                                                                                                           | m²      | 1,352   | 294,86     | 294,86       |
|                               |                 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                             | M       | 3,384   | 2,32       | 2,32         |
| <b>Composição DF ESQV 108</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88261           | COBRADO EM COMPENSADO DE 13MM REVESTIDO COM FORMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA                                                                                                                                                          | m²      |         | 342,29     | 357,23       |
| SINAPI                        | 88239           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H       | 3       | 24,22      | 26,41        |
| SINAPI                        | 88310           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H       | 2,5     | 22,36      | 24,31        |
| SBC                           | 008272          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H       | 1,5     | 27,41      | 29,74        |
| SBC                           | 012769          | COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2                                                                                                                                                                                                 | KG      | 0,1     | 41,52      | 41,52        |
| SEINFRA                       | 11193           | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 10mm 1,10x1,20m(2,42m2)                                                                                                                                                                        | m²      | 1,21    | 30,79      | 30,79        |
| SBC                           | 001349          | FORMICA P/REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                               | m²      | 1,05    | 57,89      | 57,89        |
| SINAPI-I                      | 10475           | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA                                                                                                                                                                                 | M       | 1,1692  | 33,38      | 33,38        |
| SBC                           | 001450          | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                                                                                                                                                                               | L       | 0,5     | 36,12      | 36,12        |
| SINAPI-I                      | 3767            | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                                                                                                                                                                                            | KG      | 0,2     | 21,90      | 21,90        |
|                               |                 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                       | UN      | 0,6     | 1,53       | 1,53         |
| Cotação                       | C009            | 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 (SINAPI 4350)                                                                                      | UN      | 1,7     | 0,70       | 0,70         |
| SINAPI-I                      | 4302            | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                   | UN      | 1,7     | 4,05       | 4,05         |
| <b>Composição DF ESQV 111</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88316           | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUSIVE MANEIO                                                                                                                                                    | m²      |         | 812,24     | 819,31       |
| SINAPI                        | 88325           | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H       | 1,8     | 21,43      | 23,26        |
|                               |                 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H       | 1,85    | 23,21      | 25,25        |
| SINAPI-I                      | 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      | 2       | 200,87     | 200,87       |
| SINAPI-I                      | 5031            | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                | M2      | 1       | 329,00     | 329,00       |
| <b>Composição DF ESQV 112</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SBC                           | 000050          | Copia da SBC (112104) - GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO TEMPERADO 10 mm                                                                                                                                                                     | m²      |         | 1.338,41   | 1.338,41     |
| SBC                           | 099537          | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                                                                                                                                                                                       | KG      | 2,4     | 0,92       | 0,92         |
| SBC                           | 099662          | VIDRACEIRO                                                                                                                                                                                                                           | H       | 0,731   | 20,26      | 20,26        |
| SBC                           | 000100          | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                                              | H       | 1,252   | 17,24      | 17,24        |
| SBC                           | 099230          | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                                                                                                                                  | m³      | 0,006   | 98,26      | 98,26        |
| SBC                           | 003462          | SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                                                          | H       | 1,252   | 20,26      | 20,26        |
| SBC                           | 099661          | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL                                                                                                                                                                                           | m²      | 0,88    | 816,56     | 816,56       |
| SBC                           | 017266          | AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO                                                                                                                                                                                                  | H       | 0,731   | 17,24      | 17,24        |
|                               |                 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm                                                                                                                                                                                                         | m²      | 1       | 542,71     | 542,71       |
| <b>Composição DF ESQV 113</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88251           | CORRIMAO DO PLO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF. 04/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | M       |         | 489,20     | 496,70       |
| SINAPI                        | 88315           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H       | 1,569   | 22,52      | 24,48        |
| SBC                           | 006336          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H       | 1,91    | 25,54      | 27,86        |
| SINAPI-I                      | 5104            | SUORTE PRESILHA PARA CORRIMAO 2" EM METAL CROMADO                                                                                                                                                                                    | UN      | 2,182   | 34,90      | 34,90        |
| SINAPI-I                      | 11002           | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                        | KG      | 0,004   | 75,14      | 75,14        |
|                               |                 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                             | KG      | 0,001   | 56,61      | 56,61        |
| SINAPI-I                      | 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      | 4,364   | 1,22       | 1,22         |
| SBC                           | 036594          | TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm                                                                                                                                                           | M       | 2,058   | 157,08     | 157,08       |
| <b>Composição DF SERT 101</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88274           | GRANITO POLIDO 2-20M, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO ESPECIALIZADO                                                                                                                                         | m²      |         | 681,51     | 687,38       |
| SINAPI                        | 88242           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H       | 0,9     | 25,57      | 27,88        |
|                               |                 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H       | 1,75    | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI                        | 88631           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                                                                          | M3      | 0,025   | 647,57     | 662,74       |
| SBC                           | 007039          | REJUNTE QUARTZOLIT CORES DIVERSAS                                                                                                                                                                                                    | KG      | 0,25    | 7,59       | 7,59         |
| SINAPI-I                      | 1379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                   | KG      | 2,6     | 0,92       | 0,92         |
| CPOS                          | S.04.000.032569 | Granito com espessura de 2cm e acabamento polido                                                                                                                                                                                     | m²      | 1,05    | 570,03     | 570,03       |
| <b>Composição DF FUES 112</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88242           | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m                                                                                                                                                                                       | m²      |         | 272,10     | 281,26       |
| SINAPI                        | 88278           | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H       | 1,7     | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI-I                      | 34360           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 2       | 29,29      | 32,21        |
|                               |                 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                         | KG      | 3,8     | 46,09      | 46,09        |





| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 113</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA (BASE SOP0201 SOP CE)</b>                                                                                                               | <b>m²</b> |         | <b>191,23</b> | <b>200,98</b> |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 1,87    | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 93281              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                       | CHP       | 0,0068  | 32,87         | 36,05         |
| SINAPI            | 88278              | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 2,15    | 29,29         | 32,21         |
| SINAPI            | 93282              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                       | CHI       | 0,0094  | 31,89         | 35,07         |
| Cotação           | C010               | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI 40549)                                                                  | CENTO     | 0,007   | 205,62        | 205,62        |
| Cotação           | C011               | PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) (SINAPI 43083)                                                   | KG        | 9,96    | 8,66          | 8,66          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 114</b> | <b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE 10% PARA TRANSPORTE</b>                                         | <b>m</b>  |         | <b>97,31</b>  | <b>97,68</b>  |
| SINAPI            | 93281              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                       | CHP       | 0,002   | 32,87         | 36,05         |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,093   | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88323              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,079   | 25,07         | 27,36         |
| SINAPI            | 93282              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                       | CHI       | 0,0027  | 31,89         | 35,07         |
| SINAPI-I          | 11029              | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                   | CJ        | 6,36    | 2,00          | 2,00          |
| CPOS              | F.14.000.025529    | Cumeeira em chapa de aço galvanizado pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente | M         | 1,6     | 50,30         | 50,30         |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 105</b> | <b>RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)</b>                                                                                                         | <b>M</b>  |         | <b>27,58</b>  | <b>29,37</b>  |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,162   | 25,54         | 27,86         |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,6     | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI-I          | 11552              | PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M                      | M         | 1,05    | 7,64          | 7,64          |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 106</b> | <b>TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 10-0CM - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO (BASE SOP0031 - 00000)</b>                                                                            | <b>M</b>  |         | <b>28,90</b>  | <b>29,06</b>  |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,07    | 25,72         | 28,07         |
| SBC               | 002256             | ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICIONAL                                                                                                                   | KG        | 0,18    | 53,10         | 53,10         |
| SINAPI-I          | 4806               | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM                                                                                                        | M         | 1,1     | 15,96         | 15,96         |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 107</b> | <b>PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FAÇADA (1 LADO/FACE), JUNTAS ARGAMASSA, EMBALETERIA METÁLICA, EXCLUSIVE 10% PARA TRANSPORTE</b>                           | <b>M2</b> |         | <b>96,71</b>  | <b>99,72</b>  |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,7     | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,7     | 22,58         | 24,53         |
| ORSE              | 13552              | Cordão delimitador para junta de placa cimentícia                                                                                                                        | m         | 1,25    | 0,29          | 0,29          |
| Cotação           | C012               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI 4377)                                            | UN        | 15      | 0,20          | 0,20          |
| ORSE              | 13553              | Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar                                                                                                               | kg        | 0,038   | 88,60         | 88,60         |
| SINAPI-I          | 11062              | PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)                                                                                                        | M2        | 1,05    | 53,52         | 53,52         |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 104</b> | <b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 17 ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (300 CM²) (SEM TRANSPORTE)</b>                                                                  | <b>m²</b> |         | <b>82,43</b>  | <b>84,99</b>  |
| SINAPI            | 88256              | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H         | 0,6     | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,6     | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI-I          | 536                | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                       | M2        | 1,1     | 33,78         | 33,78         |
| SINAPI-I          | 1381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                    | KG        | 21      | 0,78          | 0,78          |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 108</b> | <b>FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA - 15 cm (BASE SBC 130009)</b>                                                                                                       | <b>M</b>  |         | <b>90,05</b>  | <b>91,64</b>  |
| SINAPI            | 88274              | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,125   | 25,57         | 27,88         |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,3     | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,3     | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 100489             | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                         | M3        | 0,0006  | 647,42        | 656,50        |
| SBC               | 028091             | FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA EM TIRA DE 3cm                                                                                                                         | M         | 6       | 12,00         | 12,00         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 115</b> | <b>DEGRÃO DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, COM 3 PISOS ANTI-DERRAPANTES (BASE SOP0031 - 00000)</b>                                                           | <b>M</b>  |         | <b>139,21</b> | <b>140,87</b> |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,7     | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,012   | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                       | KG        | 0,9     | 0,92          | 0,92          |
| SINAPI-I          | 44541              | PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM           | M2        | 0,32    | 374,42        | 374,42        |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                               | M3        | 0,0032  | 97,00         | 97,00         |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 100</b> | <b>TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (BASE SEINFRA - 028 - C2307)</b>                                                                                         | <b>UN</b> |         | <b>15,17</b>  | <b>15,63</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,1     | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,1     | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 1170               | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                                 | UN        | 1       | 10,31         | 10,31         |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 101</b> | <b>MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=200MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO (BASE SOP0031 - 00000)</b>                                                           | <b>UN</b> |         | <b>316,98</b> | <b>325,98</b> |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 2       | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 2       | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 12898              | MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"                                                          | UN        | 1       | 218,24        | 218,24        |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 102</b> | <b>MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" - 1/2" ROSCAS NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOP0031 - 00000)</b>                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>61,24</b>  | <b>61,54</b>  |
| ORSE              | 11830              | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm                                                                                                                               | un        | 1,25    | 46,98         | 46,98         |
| SINAPI-I          | 2696               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                               | H         | 0,12    | 21,01         | 23,51         |
| <b>Composição</b> | <b>DF SEDI 107</b> | <b>FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (S X S X S/10") (BASE SEINFRA - 028 - C2307)</b>                                                                    | <b>M</b>  |         | <b>167,72</b> | <b>169,90</b> |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,3     | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 102867             | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                                            | H         | 0,6     | 0,66          | 0,66          |
| SINAPI            | 88317              | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,6     | 29,77         | 32,49         |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 43054              | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                         | KG        | 0,71    | 9,76            | 9,76            |
| SINAPI-I          | 11002              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                                              | KG        | 0,6     | 56,61           | 56,61           |
| SEINFRA           | 18199              | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)                                                                                                                                                                                                                          | KG        | 11,07   | 9,23            | 9,23            |
| <b>Composição</b> | <b>DF FOMA 105</b> | <b>COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18-8, TIPO PAREDE, COM FILTROSINERCIAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm</b>                                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>8.447,24</b> | <b>8.452,54</b> |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 1,5     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 1       | 26,79           | 29,34           |
| ORSE              | 9306               | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm                                                                                            | un        | 1       | 8.388,31        | 8.388,31        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 104</b> | <b>FITA PERFORADA GALVANIZADA 18MM (BASE SOP0583 - SOP CE)</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>M</b>  |         | <b>3,42</b>     | <b>3,55</b>     |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                               | H         | 0,05    | 27,46           | 30,02           |
| Cotação           | C015               | FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (SINAPI 14153)                                                                                                                                                                       | UN        | 0,033   | 62,26           | 62,26           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 103</b> | <b>APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3) (BASE SINAPI - 01/2020 - 84153)</b>                                                                                                                                                                             | <b>KG</b> |         | <b>31,80</b>    | <b>32,06</b>    |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 0,11    | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 134                | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL                                                                                                                                                                                                                                      | KG        | 1,464   | 1,78            | 1,78            |
| SINAPI-I          | 11615              | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM                                                                                                                                                               | M2        | 0,01068 | 6,27            | 6,27            |
| SBC               | 063626             | AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50x50x15mm VIBRA-STOP                                                                                                                                                                                           | UN        | 2       | 13,16           | 13,16           |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 107</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FORADO, ESP. = 10CM (40x40x80CM), LASTRO DE BRITA, CHAPISCO</b>                                                                                                                                                                           | <b>UN</b> |         | <b>162,58</b>   | <b>170,28</b>   |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                       | M2        | 1,26    | 6,88            | 7,35            |
| Composição        | DF ALV 102         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)                                                                                  | m²        | 1,3     | 76,29           | 80,81           |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                      | M2        | 1,26    | 40,84           | 41,73           |
| SINAPI            | 100324             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                         | M3        | 0,02    | 165,32          | 170,19          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 109</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FORADO, ESP. = 10CM (60x60x80CM), FUNDO DE CONCRETO, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b> | <b>UN</b> |         | <b>251,39</b>   | <b>261,93</b>   |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                      | M2        | 1,83    | 40,84           | 41,73           |
| SBC               | 021404             | LASTRO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5                                                                                                                                                                                                                 | m³        | 0,04    | 707,02          | 707,02          |
| Composição        | DF ALV 102         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)                                                                                  | m²        | 1,78    | 76,29           | 80,81           |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                       | M2        | 1,83    | 6,88            | 7,35            |
| <b>Composição</b> | <b>DF DROP 103</b> | <b>FOÇO DE VISTA DE ALVENARIA E GALERIA DE ÁGUA FORTISS DIAM. = 111E PROFUNDIDADE = 34 (BASE SEINFRA - 038 - C0040)</b>                                                                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>5.734,11</b> | <b>6.002,67</b> |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H         | 4,74    | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI            | 88262              | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 18,91   | 25,32           | 27,64           |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | H         | 6,35    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 81,72   | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88238              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H         | 6,35    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 12,3    | 25,72           | 28,07           |
| SBC               | 001350             | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                                                                                                                                                                                                     | M         | 8,48    | 8,64            | 8,64            |
| SINAPI-I          | 7258               | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                           | UN        | 1022    | 0,55            | 0,55            |
| SINAPI-I          | 5066               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                                | KG        | 2,65    | 18,00           | 18,00           |
| SEINFRA           | 11094              | ESCORA DE 20CM                                                                                                                                                                                                                                                        | M         | 1,42    | 11,25           | 11,25           |
| SINAPI-I          | 2692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                                       | L         | 0,54    | 7,26            | 7,26            |
| SINAPI-I          | 6212               | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                   | M         | 8,97    | 10,87           | 10,87           |
| SEINFRA           | 11723              | PRANCHA 3 x 16 CM                                                                                                                                                                                                                                                     | M         | 12,65   | 21,93           | 21,93           |
| SBC               | 030500             | BETONEIRA 580L 7,03m³/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV                                                                                                                                                                                                                        | H         | 3       | 32,00           | 32,00           |
| SINAPI-I          | 4415               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                               | M         | 4,84    | 4,87            | 4,87            |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                                    | KG        | 69,99   | 0,99            | 0,99            |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,083   | 107,22          | 107,22          |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                            | M3        | 1,276   | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                    | KG        | 400,38  | 0,92            | 0,92            |
| SEINFRA           | 11349              | PRANCHA 6 X 16 CM                                                                                                                                                                                                                                                     | M         | 1,52    | 34,84           | 34,84           |
| SBC               | 000344             | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")                                                                                                                                                                                                                         | KG        | 91,31   | 9,07            | 9,07            |
| SINAPI-I          | 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        | 1,59    | 21,22           | 21,22           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 102</b> | <b>COIFA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 30CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA DE 1/2") C/ÃO CROMADO (DECA DE 1/2") TORNEIRA CROMADA (DECA DE 1/2")</b>                                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>1.018,94</b> | <b>1.023,32</b> |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 1       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 1       | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 13983              | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                                  | UN        | 1       | 154,07          | 154,07          |
| SINAPI-I          | 38637              | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                                                                                             | UN        | 1       | 364,48          | 364,48          |
| SBC               | 002858             | CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BM TRAMONTINA                                                                                                                                                                                                                     | UN        | 1       | 346,75          | 346,75          |
| SINAPI-I          | 6141               | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                                                                                                     | UN        | 1       | 6,38            | 6,38            |
| SINAPI-I          | 6157               | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                                                                                            | UN        | 1       | 99,04           | 99,04           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 103</b> | <b>COIFA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA DE 1/2") C/ÃO CROMADO (DECA DE 1/2") TORNEIRA CROMADA (DECA DE 1/2")</b>                                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>836,12</b>   | <b>840,50</b>   |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 1       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 1       | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 38637              | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                                                                                             | UN        | 1       | 364,48          | 364,48          |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 6157               | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                     | UN        | 1       | 99,04           | 99,04           |
| SINAPI-I          | 6141               | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                              | UN        | 1       | 6,38            | 6,38            |
| SINAPI-I          | 1744               | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM                                                                                                                   | UN        | 1       | 163,93          | 163,93          |
| SINAPI-I          | 13983              | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                           | UN        | 1       | 154,07          | 154,07          |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 104</b> | <b>CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA</b>                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>1.924,89</b> | <b>1.929,27</b> |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 1       | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 1       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 13983              | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                           | UN        | 1       | 154,07          | 154,07          |
| SINAPI-I          | 38637              | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                      | UN        | 1       | 364,48          | 364,48          |
| SINAPI-I          | 6157               | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                     | UN        | 1       | 99,04           | 99,04           |
| SINAPI-I          | 6141               | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                              | UN        | 1       | 6,38            | 6,38            |
| SBC               | 002709             | CUBA ACO INOX PROFUNDA 0,70x0,50x0,33cm TRAMONTINA                                                                                                                                             | UN        | 0,86    | 1.456,63        | 1.456,63        |
| <b>Composição</b> | <b>DF FOMA 106</b> | <b>TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (BASE SEINFRA - 028 - C2302)</b>                                                                                                                              | <b>m²</b> |         | <b>2.508,01</b> | <b>2.520,91</b> |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 3       | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 3       | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 11689              | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)                                                                                                      | M         | 1,43    | 1.608,88        | 1.608,88        |
| SBC               | 037136             | EMULSAO ASFASTICA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN (18 L)                                                                                                                                       | L         | 1,05    | 18,88           | 18,88           |
| SBC               | 033842             | CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL                                                                                                                                                         | m³        | 0,08    | 532,50          | 532,50          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FOMA 107</b> | <b>PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (BASE SEINFRA - 028 - C1901)</b>                                                                                                            | <b>m²</b> |         | <b>578,61</b>   | <b>585,21</b>   |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H         | 1,5     | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H         | 1,1     | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,5     | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI-I          | 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        | 0,75    | 21,22           | 21,22           |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                            | M3        | 0,04    | 107,22          | 107,22          |
| SBC               | 030500             | BETONEIRA 580L 7,03m³/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV                                                                                                                                                 | H         | 0,04    | 32,00           | 32,00           |
| SINAPI-I          | 5061               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                            | KG        | 0,1     | 13,43           | 13,43           |
| SBC               | 000344             | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")                                                                                                                                                  | KG        | 38,15   | 9,07            | 9,07            |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | KG        | 18,04   | 0,92            | 0,92            |
| SINAPI-I          | 11135              | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM                                                                                                   | M2        | 1,25    | 92,85           | 92,85           |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | M3        | 0,03    | 98,26           | 98,26           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 105</b> | <b>TORNEIRA C/PISTO P/PIA DE COZINHA, BICA MOVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C</b>                                                                                                      | <b>UN</b> |         | <b>797,10</b>   | <b>800,04</b>   |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,65    | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,65    | 21,98           | 23,94           |
| ORSE              | 3762               | Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo                                                                                                                                     | un        | 1       | 764,66          | 764,66          |
| SINAPI-I          | 44397              | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM                                                                                                                         | M         | 0,28    | 2,71            | 2,71            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 106</b> | <b>RALO FOFO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (SINAPI 11708)</b>                                                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>44,99</b>    | <b>47,19</b>    |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,5     | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,5     | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | CO16               | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (SINAPI 11708)                                                                                                                              | UN        | 1       | 20,89           | 20,89           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 107</b> | <b>TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMPA DE</b>                                                                                                         | <b>M</b>  |         | <b>53,29</b>    | <b>55,29</b>    |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,4444  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,4444  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI-I          | 9841               | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                 | M         | 1,0549  | 29,94           | 29,94           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                      | UN        | 0,0247  | 2,31            | 2,31            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 108</b> | <b>TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR</b>                                                                                                       | <b>M</b>  |         | <b>81,93</b>    | <b>83,33</b>    |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 0,3114  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,3114  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                      | UN        | 0,0173  | 2,31            | 2,31            |
| SINAPI-I          | 9840               | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                 | M         | 1,0549  | 63,25           | 63,25           |
| <b>Composição</b> | <b>DF IMPE 105</b> | <b>ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (BASE SEINFRA - 028 - C1250)</b>                                                                                                      | <b>M</b>  |         | <b>23,25</b>    | <b>24,29</b>    |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,39    | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,12    | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | KG        | 7,796   | 0,92            | 0,92            |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | M3        | 0,018   | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                            | M3        | 0,023   | 107,22          | 107,22          |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 109</b> | <b>MANOMETRO Ø 50X130, CONEXAO 1/4" - 028 - FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR</b>                                                                                                            | <b>UN</b> |         | <b>234,02</b>   | <b>242,78</b>   |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H         | 2       | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 2       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 12899              | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"                                                                               | UN        | 1       | 137,58          | 137,58          |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 105</b> | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - ZONA DE MEDIÇÃO (SEINFRA - 028 - C2302)</b>                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>2.763,12</b> | <b>2.794,20</b> |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H         | 4       | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88266              | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 4       | 32,96           | 36,17           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H         | 4       | 22,97           | 24,97           |
| SEINFRA           | 10546              | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO                                                                                                                                                     | UN        | 2       | 94,74           | 94,74           |
| CPOS              | P.27.000.044102    | Fusível Diazed retardado 2A a 25A, referência modelo 2A 500V 5SB2 11 da Siemens ou equivalente                                                                                                 | UN        | 1       | 20,37           | 20,37           |
| CPOS              | P.27.000.090456    | Amperímetro em ferro móvel 96x96mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa TC 0 A/50 A até 0 A/2,0 kA; ref. 2CNM515423R2000 da ABB, 7kM15515424Z1500 da Siemens ou equivalente | UN        | 1       | 389,34          | 389,34          |
| CPOS              | P.27.000.044001    | Base fusíveis Diazed completa até 25A                                                                                                                                                          | UN        | 1       | 51,10           | 51,10           |





| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE   | COEFIC.     | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| SEINFRA           | 11767              | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M                                                                                                                                                                         | UN        | 1           | 1.216,69        | 1.216,69        |
| CPOS              | P.27.000.091349    | Voltímetro ferro móvel de 96x96mm, escalas variáveis; ref. FM96 da Renz, FQ0207 600V da Multinst ou equivalente                                                                                                      | UN        | 1           | 133,73          | 133,73          |
| SEINFRA           | 12156              | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A                                                                                                                                                                             | UN        | 3           | 125,99          | 125,99          |
| SBC               | 008323             | LAMPADA SINALIZADORA BA95/13 3W 220V MI-90 SADOKIN                                                                                                                                                                   | UN        | 3           | 16,96           | 16,96           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 106</b> | <b>MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A</b> | <b>UN</b> |             | <b>2.838,58</b> | <b>2.843,14</b> |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 1           | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H         | 1           | 27,46           | 30,02           |
| SEINFRA           | 18930              | MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A        | UN        | 1           | 2.788,15        | 2.788,15        |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 108</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FORADO, ESP. = 10CM (30X30X10CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5</b>                                                                            | <b>UN</b> |             | <b>229,72</b>   | <b>240,45</b>   |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                     | M2        | 1,83        | 6,88            | 7,35            |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                     | M2        | 1,83        | 40,84           | 41,73           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 102</b>  | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)</b>                           | <b>m²</b> | <b>1,78</b> | <b>76,29</b>    | <b>80,81</b>    |
| SINAPI            | 100324             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                         | M3        | 0,04        | 165,32          | 170,19          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 110</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FORADO, ESP. = 10CM (30X30X10CM), FONDO DE CONCRETO, EXCETO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5</b>                                                                          | <b>UN</b> |             | <b>516,34</b>   | <b>538,01</b>   |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                     | M2        | 3,8         | 6,88            | 7,35            |
| SBC               | 021404             | LASTRO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5                                                                                                                                                                | m³        | 0,08        | 707,02          | 707,02          |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                     | M2        | 3,8         | 40,84           | 41,73           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 102</b>  | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)</b>                           | <b>m²</b> | <b>3,65</b> | <b>76,29</b>    | <b>80,81</b>    |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 111</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FORADO, ESP. = 10CM (30X30X10CM), FONDO DE CONCRETO, EXCETO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5</b>                                                                          | <b>UN</b> |             | <b>322,76</b>   | <b>336,25</b>   |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                     | M2        | 2,41        | 6,88            | 7,35            |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                     | M2        | 2,41        | 40,84           | 41,73           |
| SBC               | 021404             | LASTRO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5                                                                                                                                                                | m³        | 0,05        | 707,02          | 707,02          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 102</b>  | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)</b>                           | <b>m²</b> | <b>2,26</b> | <b>76,29</b>    | <b>80,81</b>    |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 107</b> | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (BASE SOP0130 - SOP CE)</b>                                                                                                                                     | <b>UN</b> |             | <b>30,05</b>    | <b>31,42</b>    |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H         | 0,3         | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 0,3         | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 34688              | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A                                                                                                                                                      | UN        | 1           | 14,93           | 14,93           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 108</b> | <b>LUMINÁRIA DE 1 PÉDRA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DN=600, ALTURA LIVRE 6,00, TIPOLO DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG</b>                                        | <b>UN</b> |             | <b>1.765,78</b> | <b>1.776,27</b> |
| SEINFRA           | C5030              | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX                                                                                                                        | UN        | 1           | 1.129,67        | 1.129,67        |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 2,3         | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H         | 2,3         | 27,46           | 30,02           |
| SBC               | 002706             | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²                                                                                                                                                                      | M         | 8           | 9,89            | 9,89            |
| SINAPI-I          | 42246              | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX                                                                                                                        | UN        | 1           | 242,13          | 242,13          |
| SINAPI-I          | 2674               | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS                                                                                                                                                                 | M         | 8           | 7,06            | 7,06            |
| SEINFRA           | 16794              | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                                                                                                                                              | UN        | 1           | 57,70           | 57,70           |
| SEINFRA           | 10503              | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE                                                                                                                                                                      | UN        | 1           | 44,53           | 44,53           |
| SEINFRA           | 10199              | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA                                                                                                                                                                                    | UN        | 1           | 40,17           | 40,17           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 104</b> | <b>ABRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA C0073)</b>                                                                                                                        | <b>UN</b> |             | <b>9,75</b>     | <b>10,35</b>    |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 0,3         | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 393                | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                               | UN        | 1           | 2,86            | 2,86            |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 112</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FORADO, ESP. = 10CM (30X30X10CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5</b>                                                                            | <b>UN</b> |             | <b>88,92</b>    | <b>93,09</b>    |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                     | M2        | 0,71        | 40,84           | 41,73           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 102</b>  | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073)</b>                           | <b>m²</b> | <b>0,7</b>  | <b>76,29</b>    | <b>80,81</b>    |
| SINAPI            | 100324             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                         | M3        | 0,01        | 165,32          | 170,19          |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                     | M2        | 0,71        | 6,88            | 7,35            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 109</b> | <b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ TRASE 5/8 X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA C0073)</b>                                                                                                      | <b>UN</b> |             | <b>385,49</b>   | <b>396,33</b>   |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 3,5         | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H         | 1,5         | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 41474              | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                         | UN        | 1           | 72,98           | 72,98           |



| FONTE                         | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SBC                           | 045201          | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET                                                                    | UN      | 1       | 66,85      | 66,85        |
| SINAPI-I                      | 863             | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                               | M       | 3       | 38,21      | 38,21        |
| SBC                           | 004729          | CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"                                                                                        | UN      | 1       | 9,45       | 9,45         |
| <b>Composição DF IMPE 106</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 5       | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                        | 88242           | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H       | 19,93   | 22,58      | 24,53        |
| SINAPI-I                      | 4720            | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                             | M3      | 0,836   | 107,22     | 107,22       |
| SINAPI-I                      | 1379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                              | KG      | 281     | 0,92       | 0,92         |
| SINAPI-I                      | 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                      | M3      | 0,9222  | 97,00      | 97,00        |
| <b>Composição DF ASTU 106</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,18    | 27,46      | 30,02        |
| ORSE                          | 11094           | Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"                                                                                             | m       | 1       | 14,00      | 14,00        |
| <b>Composição DF FOMA 108</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,15    | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                        | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,15    | 27,46      | 30,02        |
| SBC                           | 078389          | CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO                                                                        | UN      | 1       | 38,35      | 38,35        |
| <b>Composição DF FOMA 110</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 1,1     | 26,79      | 29,34        |
| SINAPI                        | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 1,1     | 21,98      | 23,94        |
| SINAPI-I                      | 21010           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                               | M       | 1,5     | 32,43      | 32,43        |
| SINAPI-I                      | 3146            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                          | UN      | 0,06    | 5,22       | 5,22         |
| <b>Composição DF FOMA 109</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,1     | 27,46      | 30,02        |
| Cotação                       | C017            | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV (SINAPI 3406)                                                | UN      | 1       | 26,57      | 26,57        |
| <b>Composição DF ASTU 105</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 0,3     | 22,97      | 24,97        |
| SINAPI-I                      | 39126           | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO                                             | UN      | 1       | 11,50      | 11,50        |
| <b>Composição DF ESQV 114</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H       | 0,3     | 24,39      | 26,34        |
| SINAPI                        | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H       | 0,35    | 27,41      | 29,74        |
| SBC                           | 002604          | MASSA OLEO PARA MADEIRA CORAL (GALAO 6KG)                                                                                       | UN      | 0,075   | 111,90     | 111,90       |
| SBC                           | 003487          | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100                                                                                               | UN      | 0,5     | 24,90      | 24,90        |
| <b>Composição DF PINT 101</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88312           | PINTOR PARA TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO (BASE SOP0027 - SOP CE)                                                         | H       | 0,4     | 27,41      | 29,74        |
| SINAPI                        | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H       | 0,2     | 24,39      | 26,34        |
| CPOS                          | J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                                                           | UN      | 0,25    | 3,31       | 3,31         |
| CPOS                          | S.05.000.028002 | Solvente para materiais base epóxi                                                                                              | L       | 0,02    | 48,85      | 48,85        |
| SINAPI-I                      | 7304            | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                           | L       | 0,16    | 88,53      | 88,53        |
| SBC                           | 046137          | FERRAMENTA - TRINCHA/PINCEL 2" 573 TIGRE                                                                                        | UN      | 0,12    | 10,69      | 10,69        |
| <b>Composição DF PINT 102</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88306           | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H       | 0,153   | 30,99      | 34,10        |
| SINAPI                        | 90968           | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H       | 1,6     | 7,04       | 7,04         |
| SINAPI                        | 88292           | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H       | 0,076   | 24,75      | 27,12        |
| SINAPI                        | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,306   | 21,43      | 23,26        |
| SEINFRA                       | 10217           | BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA                                                                                        | UN      | 0,0003  | 505,48     | 505,48       |
| SINAPI-I                      | 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                      | M3      | 0,0289  | 97,00      | 97,00        |
| SEINFRA                       | 10751           | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)                                                                                                      | H       | 0,16    | 44,36      | 44,36        |
| <b>Composição DF PINT 103</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H       | 0,07    | 24,39      | 26,34        |
| SINAPI                        | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H       | 0,13    | 27,41      | 29,74        |
| SINAPI-I                      | 5318            | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                               | L       | 0,033   | 24,97      | 24,97        |
| CPOS                          | J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                                                           | UN      | 0,275   | 3,31       | 3,31         |
| SINAPI-I                      | 7292            | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                       | L       | 0,176   | 42,91      | 42,91        |
| <b>Composição DF PINT 104</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H       | 0,07    | 24,39      | 26,34        |
| SINAPI                        | 88312           | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 0,13    | 27,41      | 29,74        |
| SINAPI-I                      | 7304            | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                           | L       | 0,209   | 88,53      | 88,53        |
| CPOS                          | J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                                                           | UN      | 0,275   | 3,31       | 3,31         |
| CPOS                          | S.05.000.028002 | Solvente para materiais base epóxi                                                                                              | L       | 0,044   | 48,85      | 48,85        |
| <b>Composição DF ASTU 107</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,25    | 21,98      | 23,94        |
| SINAPI                        | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 0,25    | 26,79      | 29,34        |
| SEINFRA                       | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM                                                                                                 | m²      | 0,0219  | 71,65      | 71,65        |
| SEINFRA                       | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                               | M       | 1,5     | 3,83       | 3,83         |
| SBC                           | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                        | KG      | 0,0021  | 190,00     | 190,00       |
| CPOS                          | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                               | KG      | 0,0003  | 70,72      | 70,72        |
| Cotação                       | C019            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                  | M       | 1,8     | 20,61      | 20,61        |
| <b>Composição DF ASTU 108</b> |                 |                                                                                                                                 |         |         |            |              |
| SINAPI                        | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 0,29    | 26,79      | 29,34        |



| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,29    | 21,98         | 23,94         |
| SEINFRA           | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM                                                                                                                                                                                  | m²        | 0,0329  | 71,65         | 71,65         |
| SEINFRA           | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M         | 1,5     | 3,83          | 3,83          |
| SBC               | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                        | KG        | 0,0031  | 190,00        | 190,00        |
| CPOS              | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,0004  | 70,72         | 70,72         |
| Cotação           | C020            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                  | M         | 1,1     | 31,70         | 31,70         |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF PINT 105 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, CUSTANTIAÇÃO, SOLDA E LIGAMENTS (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                             | <b>M</b>  |         | <b>73,10</b>  | <b>74,59</b>  |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,33    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,33    | 26,79         | 29,34         |
| SEINFRA           | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M         | 1,5     | 3,83          | 3,83          |
| SEINFRA           | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM                                                                                                                                                                                  | m²        | 0,0439  | 71,65         | 71,65         |
| Cotação           | C018            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                  | M         | 1,1     | 43,00         | 43,00         |
| CPOS              | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,0006  | 70,72         | 70,72         |
| SBC               | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                        | KG        | 0,0042  | 190,00        | 190,00        |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF ASTU 109 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, CUSTANTIAÇÃO, SOLDA E LIGAMENTS (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                             | <b>M</b>  |         | <b>86,09</b>  | <b>87,62</b>  |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,34    | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,34    | 21,98         | 23,94         |
| SEINFRA           | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM                                                                                                                                                                                  | m²        | 0,0549  | 71,65         | 71,65         |
| SEINFRA           | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M         | 1,5     | 3,83          | 3,83          |
| SBC               | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                        | KG        | 0,0052  | 190,00        | 190,00        |
| CPOS              | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,0007  | 70,72         | 70,72         |
| Cotação           | C021            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                  | M         | 1,1     | 53,49         | 53,49         |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF ASTU 111 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, CUSTANTIAÇÃO, SOLDA E LIGAMENTS (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                               | <b>M</b>  |         | <b>133,77</b> | <b>135,80</b> |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,45    | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,45    | 21,98         | 23,94         |
| SEINFRA           | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM                                                                                                                                                                                  | m²        | 0,0878  | 71,65         | 71,65         |
| CPOS              | O.08.000.063048 | Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1")                                                                                                                                                                           | M         | 1,1     | 89,21         | 89,21         |
| CPOS              | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,0012  | 70,72         | 70,72         |
| SEINFRA           | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M         | 1,5     | 3,83          | 3,83          |
| SBC               | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                        | KG        | 0,0084  | 190,00        | 190,00        |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF ASTU 112 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, CUSTANTIAÇÃO, SOLDA E LIGAMENTS (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                           | <b>M</b>  |         | <b>176,59</b> | <b>178,76</b> |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,48    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,48    | 26,79         | 29,34         |
| SEINFRA           | 11503           | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM                                                                                                                                                                                  | m²        | 0,0987  | 71,65         | 71,65         |
| SBC               | 003581          | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                        | KG        | 0,0094  | 190,00        | 190,00        |
| CPOS              | H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,0094  | 70,72         | 70,72         |
| CPOS              | O.08.000.063016 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)                                                                                                                                | M         | 1,1     | 125,40        | 125,40        |
| SEINFRA           | 11179           | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M         | 1,5     | 3,83          | 3,83          |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF INEL 110 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                                                                    | <b>M</b>  |         | <b>14,36</b>  | <b>14,84</b>  |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 0,11    | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H         | 0,11    | 27,46         | 30,02         |
| SBC               | 028658          | CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²                                                                                                                                                                 | M         | 1       | 8,99          | 8,99          |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF FUES 116 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                                                                                                             | <b>m²</b> |         | <b>202,80</b> | <b>211,36</b> |
| SINAPI            | 88278           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 1,9     | 29,29         | 32,21         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 1,65    | 21,43         | 23,26         |
| Cotação           | C022            | PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                                                                                                          | KG        | 11,18   | 10,00         | 10,00         |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF FUES 117 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO ALUMINIZADO, LIGAMENTS E LIGAMENTS (BASE SEINFRA - 027 - C1327)</b>                                               | <b>m²</b> |         | <b>72,46</b>  | <b>74,91</b>  |
| SINAPI            | 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,55    | 25,32         | 27,64         |
| SINAPI            | 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,6     | 22,36         | 24,31         |
| SINAPI-I          | 5061            | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                             | KG        | 0,065   | 13,43         | 13,43         |
| SINAPI-I          | 4006            | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                | M3        | 0,03    | 1.475,51      | 1.475,51      |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF COBE 101 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,7 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016</b> | <b>M²</b> |         | <b>115,66</b> | <b>116,05</b> |
| SINAPI            | 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                              | CHI       | 0,0013  | 31,89         | 35,07         |
| SINAPI            | 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                              | CHP       | 0,0009  | 32,87         | 36,05         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 0,097   | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,091   | 25,07         | 27,36         |
| SINAPI-I          | 11029           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                          | CJ        | 4,15    | 2,00          | 2,00          |
| Cotação           | C028            | TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38" MM E ESPESURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)                                                                                       | UN        | 0,1893  | 543,86        | 543,86        |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF ESQV 116 PORTA PARA SANITÁRIOS (0,80X1,60)M2 COM FERRAGENS (BASE COMP. PRÓPRIA SOP0509 CE)</b>                                                                                                            | <b>UN</b> |         | <b>751,61</b> | <b>762,85</b> |
| SINAPI            | 100705          | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                   | UN        | 1       | 80,78         | 83,61         |
| SINAPI            | 88261           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 1,5232  | 24,22         | 26,41         |
| SINAPI            | 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 1,5232  | 22,36         | 24,31         |
| Composição        | DF REVE 102     | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (SEINFRA - 028 - C2216)                                                                                                                                               | m²        | 2,704   | 91,14         | 91,92         |
| SEINFRA           | 18432           | PARAFUSO PARA GRANITO                                                                                                                                                                                           | UN        | 12      | 3,98          | 3,98          |
| SBC               | 080099          | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m                                                                                                                                                                           | UN        | 0,89    | 170,80        | 170,80        |
| SEINFRA           | 18431           | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO                                                                                                                                                                               | UN        | 2       | 76,84         | 76,84         |
| <b>Composição</b> |                 | <b>DF ESQV 115 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASE SEINFRA - 028 - C1991)</b>                                                                                                        | <b>M²</b> |         | <b>431,09</b> | <b>439,62</b> |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------------|
| SINAPI            | 87369              | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                     | M3        | 0,007   | 694,97        | 715,28          |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 2,5     | 22,58         | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 1,5     | 25,72         | 28,07           |
| CPOS              | H.03.000.031206    | Porta de ferro veneziana de abrir 217 x 87 cm, 1 folha, ref. Belfort da Sasazaki ou equivalente - linha comercial                                                                                                  | m²        | 1       | 331,20        | 331,20          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PINT 106</b> | <b>PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRES DEMAS.</b>                                                                                                                                       | <b>m²</b> |         | <b>24,26</b>  | <b>25,29</b>    |
| SINAPI            | 88310              | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H         | 0,3405  | 27,41         | 29,74           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 0,13355 | 21,43         | 23,26           |
| SINAPI-I          | 7356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                     | L         | 0,34275 | 35,22         | 35,22           |
| <b>Composição</b> | <b>DF DROP 104</b> | <b>DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (BASE SEINFRA - 028 - C3066)</b>                                                                                                                                       | <b>M</b>  |         | <b>211,44</b> | <b>222,18</b>   |
| Composição        | DF CONC 101        | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (BASE SEINFRA C0839)                                                                                                                                         | m³        | 0,109   | 589,25        | 600,95          |
| SINAPI            | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                               | M3        | 0,284   | 84,77         | 92,01           |
| SINAPI            | 102498             | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                            | M         | 2,72    | 1,52          | 1,64            |
| SINAPI            | 103797             | ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                                                                                                                      | KG        | 2,007   | 16,79         | 17,42           |
| SINAPI            | 97086              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                        | M2        | 0,7     | 121,90        | 130,19          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 114</b> | <b>TORNEIRA AVANÇADA PARA LAVATÓRIO ACRILICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. TUBO SUVILIN (BASE SEINFRA - C0839)</b>                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>797,12</b> | <b>800,06</b>   |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,65    | 26,79         | 29,34           |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H         | 0,65    | 21,98         | 23,94           |
| ORSE              | 3762               | Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento cotovelo                                                                                                                                                         | un        | 1       | 764,66        | 764,66          |
| SBC               | 036633             | FITA (ESCOVA) DE VEDACAO ADESIVA 7x5mm PRETA DISFOIL                                                                                                                                                               | M         | 0,28    | 2,76          | 2,76            |
| <b>Composição</b> | <b>DF PINT 108</b> | <b>PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (BASE SEINFRA - C0839)</b>                                                                                                               | <b>m²</b> |         | <b>17,36</b>  | <b>17,62</b>    |
| SINAPI            | 100301             | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H         | 0,04    | 24,39         | 26,34           |
| SINAPI            | 88312              | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H         | 0,08    | 27,41         | 29,74           |
| CPOS              | S.05.000.028002    | Solvente para materiais base epóxi                                                                                                                                                                                 | L         | 0,033   | 48,85         | 48,85           |
| CPOS              | J.01.000.038012    | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                                                                                                                                              | UN        | 0,275   | 3,31          | 3,31            |
| SINAPI-I          | 7304               | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                                                              | L         | 0,132   | 88,53         | 88,53           |
| <b>Composição</b> | <b>DF PINT 107</b> | <b>JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (BASE SEINFRA - 028 - C1524)</b>                                                                                                                                      | <b>m²</b> |         | <b>16,05</b>  | <b>16,95</b>    |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 0,15    | 21,43         | 23,26           |
| SINAPI            | 88306              | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 0,2     | 30,99         | 34,10           |
| SEINFRA           | 10751              | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)                                                                                                                                                                                         | H         | 0,15    | 44,36         | 44,36           |
| <b>Composição</b> | <b>DF PINT 109</b> | <b>TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (BASE SEINFRA - 028 - C2475)</b>                                                                                                                        | <b>m²</b> |         | <b>162,13</b> | <b>171,12</b>   |
| SINAPI            | 100301             | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H         | 2,1     | 24,39         | 26,34           |
| SINAPI            | 88310              | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H         | 2,1     | 27,41         | 29,74           |
| CPOS              | S.05.000.028002    | Solvente para materiais base epóxi                                                                                                                                                                                 | L         | 0,08    | 48,85         | 48,85           |
| SEINFRA           | 11488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                  | L         | 0,25    | 12,78         | 12,78           |
| SINAPI-I          | 7304               | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                                                              | L         | 0,35    | 88,53         | 88,53           |
| SBC               | 008105             | SELADOR ACRILICO PARA PAREDES BRANCO SUVINIL (18 L)                                                                                                                                                                | L         | 0,3     | 12,77         | 12,77           |
| SINAPI-I          | 43651              | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                                                | KG        | 0,8     | 8,13          | 8,13            |
| CPOS              | J.01.000.038012    | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                                                                                                                                              | UN        | 1,5     | 3,31          | 3,31            |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 116</b> | <b>ACABAMENTO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA E, PVC, INCLUSIVE</b>                                                                                                                               | <b>m²</b> |         | <b>432,99</b> | <b>438,70</b>   |
| SINAPI            | 100301             | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H         | 0,3485  | 24,39         | 26,34           |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H         | 1,5     | 22,52         | 24,48           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 0,9     | 25,54         | 27,86           |
| SINAPI-I          | 21013              | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                  | M         | 2,73    | 68,16         | 68,16           |
| SINAPI-I          | 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        | 0,15    | 24,65         | 24,65           |
| SINAPI-I          | 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        | 0,07    | 21,22         | 21,22           |
| SINAPI-I          | 7311               | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                          | L         | 0,0697  | 44,32         | 44,32           |
| SINAPI-I          | 13388              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                                             | KG        | 0,15    | 286,88        | 286,88          |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                  | L         | 0,0523  | 46,28         | 46,28           |
| ORSE              | 2177               | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento empvc                                                                                                                                   | m²        | 1,05    | 121,88        | 121,88          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 115</b> | <b>PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO 2" E, CANTONEIRA 1" E TELA DE</b>                                                                                                                                  | <b>m²</b> |         | <b>394,54</b> | <b>398,84</b>   |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 1       | 25,72         | 28,07           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 1,0032  | 22,58         | 24,53           |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                         | M3        | 0,0009  | 97,00         | 97,00           |
| ORSE              | 10419              | Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor | m²        | 1       | 345,76        | 345,76          |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,3618  | 0,92          | 0,92            |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 101</b>  | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORNADOS NATIONORONTAL DE 36X21X13 CM</b>                                                                                                                              | <b>m³</b> |         | <b>131,59</b> | <b>138,81</b>   |
| SINAPI            | 87292              | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                               | M3        | 0,02334 | 609,61        | 623,83          |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 1,5     | 25,72         | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 1,84    | 21,43         | 23,26           |
| SINAPI-I          | 7271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                      | UN        | 47      | 0,81          | 0,81            |
| Cotação           | C005               | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) (SINAPI 37395)                                                                                                                                                    | CENTO     | 0,005   | 45,25         | 45,25           |
| SINAPI-I          | 34557              | TELA DE AÇO 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         | 0,42    | 2,57          | 2,57            |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 104</b> | <b>ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>                                                                                                                              | <b>M³</b> |         | <b>964,82</b> | <b>1.000,05</b> |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 9,63    | 22,58         | 24,53           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H         | 7       | 25,72         | 28,07           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                 | KG        | 51,87   | 0,92          | 0,92            |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                               | M3        | 0,3198  | 97,00         | 97,00         |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                       | KG        | 51,87   | 0,99          | 0,99          |
| SINAPI-I          | 7258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                             | UN        | 795     | 0,55          | 0,55          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 105</b> | <b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (BASE SEINFRA C0216)</b>                                                                                                                                                        | <b>KG</b> |         | <b>16,51</b>  | <b>16,84</b>  |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H         | 0,08    | 25,54         | 27,86         |
| SINAPI            | 88238              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,08    | 22,52         | 24,48         |
| SBC               | 000380             | ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")                                                                                                                                                                           | KG        | 1,15    | 10,66         | 10,66         |
| SINAPI-I          | 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        | 0,02    | 21,22         | 21,22         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 102</b> | <b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (BASE SEINFRA - 028 - C0836)</b>                                                                                                                                               | <b>m³</b> |         | <b>607,21</b> | <b>626,71</b> |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H         | 10      | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                      | M3        | 0,9658  | 107,22        | 107,22        |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                       | KG        | 220     | 0,92          | 0,92          |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                               | M3        | 0,778   | 97,00         | 97,00         |
| <b>Composição</b> | <b>DF CONC 101</b> | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (BASE SEINFRA C0839)</b>                                                                                                                                        | <b>m³</b> |         | <b>589,25</b> | <b>600,95</b> |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                                              | CHP       | 1,44    | 12,29         | 12,29         |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H         | 6       | 22,58         | 24,53         |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                       | KG        | 282     | 0,92          | 0,92          |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                               | M3        | 0,8971  | 97,00         | 97,00         |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                      | M3        | 0,836   | 107,22        | 107,22        |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 120</b> | <b>BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019</b> | <b>M</b>  |         | <b>39,57</b>  | <b>40,32</b>  |
| SINAPI            | 88627              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | M3        | 0,012   | 684,92        | 700,99        |
| SINAPI            | 88309              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H         | 0,17    | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H         | 0,085   | 21,43         | 23,26         |
| SEINFRA           | 10208              | BATENTE DE FERRO                                                                                                                                                                                                         | M         | 1       | 25,17         | 25,17         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 119</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NOA, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 1700 N/mm², DIÂMETRO NOMINAL DE 3,00 MM, EM AÇO INOX. AF. 04/2019 (SINAPI 99859)</b>                                                     | <b>KG</b> |         | <b>14,77</b>  | <b>15,01</b>  |
| SINAPI            | 88238              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,0959  | 22,52         | 24,48         |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H         | 0,0184  | 25,54         | 27,86         |
| SEINFRA           | 10861              | CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM                                                                                                                                                                                            | KG        | 1,0238  | 11,88         | 11,88         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 121</b> | <b>CHAPIM SOBRE MÓDULOS LINDARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PRÉFABRICADO MAIOR QUE 1,00 M DE COMPRIMENTO, PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2015</b>                                             | <b>M</b>  |         | <b>66,79</b>  | <b>69,60</b>  |
| SINAPI            | 91693              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                                                                                         | CHI       | 0,373   | 36,24         | 39,95         |
| SINAPI            | 91692              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                                                                                                         | CHP       | 0,02    | 37,64         | 41,35         |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H         | 0,196   | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H         | 0,392   | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 87283              | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019               | M3        | 0,006   | 525,42        | 539,10        |
| CPOS              | C.06.000.025012    | Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto de 20 x 50 x 26 cm, ref. mod. 75D da Neo Rex ou equivalente                                                                                                             | UN        | 2,16    | 16,25         | 16,25         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 122</b> | <b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES E BARRAS DE AÇO INOX. AF. 04/2019 (SINAPI 99859)</b>                                                                                    | <b>M</b>  |         | <b>639,47</b> | <b>666,83</b> |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H         | 6,964   | 25,54         | 27,86         |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H         | 5,72    | 22,52         | 24,48         |
| ORSE              | 8811               | Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)                                                                                                                                                                  | m         | 0,099   | 19,21         | 19,21         |
| ORSE              | 3292               | Chumbador parabol 3/8" x 5"                                                                                                                                                                                              | un        | 3,333   | 3,60          | 3,60          |
| SINAPI-I          | 21013              | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                        | M         | 1,029   | 68,16         | 68,16         |
| SINAPI-I          | 21012              | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                    | M         | 2,958   | 52,23         | 52,23         |
| SINAPI-I          | 11002              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                 | KG        | 0,083   | 56,61         | 56,61         |
| SINAPI-I          | 1332               | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                            | KG        | 0,896   | 10,14         | 10,14         |
| SINAPI-I          | 546                | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                         | KG        | 9,224   | 8,73          | 8,73          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 123</b> | <b>CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF. 04/2019 (SINAPI 99859)</b>                                                                                                                                | <b>M</b>  |         | <b>489,20</b> | <b>496,70</b> |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H         | 1,91    | 25,54         | 27,86         |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H         | 1,569   | 22,52         | 24,48         |
| SBC               | 036594             | TUBO AÇO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESURA DA PAREDE 1,2 mm                                                                                                                                                | M         | 2,058   | 157,08        | 157,08        |
| SBC               | 006336             | SUPORE PRESILHA PARA CORRIMÃO 2" EM METAL CROMADO                                                                                                                                                                        | UN        | 2,182   | 34,90         | 34,90         |
| SINAPI-I          | 11002              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                 | KG        | 0,001   | 56,61         | 56,61         |
| SINAPI-I          | 7568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                 | UN        | 4,364   | 1,22          | 1,22          |
| SINAPI-I          | 5104               | 1025 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                           | KG        | 0,004   | 75,14         | 75,14         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 124</b> | <b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES E BARRAS DE AÇO INOX. AF. 04/2019 (SINAPI 99859)</b>                                                                                    | <b>M</b>  |         | <b>921,31</b> | <b>963,24</b> |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H         | 10,669  | 25,54         | 27,86         |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H         | 8,764   | 22,52         | 24,48         |
| ORSE              | 8811               | Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)                                                                                                                                                                  | m         | 0,099   | 19,21         | 19,21         |
| ORSE              | 10912              | Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m                                                                                                                                          | m         | 0,814   | 122,88        | 122,88        |
| ORSE              | 3292               | Chumbador parabol 3/8" x 5"                                                                                                                                                                                              | un        | 3,333   | 3,60          | 3,60          |
| SINAPI-I          | 21015              | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                        | M         | 1,029   | 109,57        | 109,57        |
| SINAPI-I          | 21012              | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                    | M         | 2,058   | 52,23         | 52,23         |
| Cotação           | C023               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                                                                                                   | UN        | 6,667   | 0,50          | 0,50          |
| SINAPI-I          | 11002              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                 | KG        | 0,081   | 56,61         | 56,61         |
| SINAPI-I          | 5104               | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                            | KG        | 0,002   | 75,14         | 75,14         |





| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNIDADE    | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|-----------------|
| Cotação           | C024               | CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (SINAPI 4777)                                                             | KG         | 3,412   | 8,02            | 8,02            |
| SINAPI-I          | 1332               | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                        | KG         | 1,4     | 10,14           | 10,14           |
| SINAPI-I          | 547                | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M                                                                                  | M          | 0,146   | 33,42           | 33,42           |
| SINAPI-I          | 546                | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                     | KG         | 7,201   | 8,73            | 8,73            |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 119</b> | <b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDBORA, APARELHO USADO COM BOTAO DE ROSCA</b>                                                              | <b>M²</b>  |         | <b>380,01</b>   | <b>380,85</b>   |
| SINAPI            | 88325              | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H          | 0,218   | 23,21           | 25,25           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,212   | 21,43           | 23,26           |
| IOPEs             | 037090             | BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO                                                                                                         | UN         | 2,423   | 3,61            | 3,61            |
| SINAPI-I          | 11186              | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                             | M2         | 1       | 361,20          | 361,20          |
| SINAPI-I          | 4375               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                                                            | UN         | 2,423   | 0,20            | 0,20            |
| <b>Composição</b> | <b>SD SEDI 110</b> | <b>VIGIA NOTURNO (MENSALISTA) C/ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                          | <b>MES</b> |         | <b>4.936,93</b> | <b>5.364,07</b> |
| SINAPI            | 101460             | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | MES        | 0,2     | 4.114,11        | 4.470,06        |
| SINAPI            | 101460             | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | MES        | 1       | 4.114,11        | 4.470,06        |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 126</b> | <b>ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,00 m</b>                                                                                           | <b>M</b>   |         | <b>3.258,00</b> | <b>3.273,02</b> |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 2,5     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 5,0     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 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         | 2,05    | 1.382,35        | 1.382,35        |
| CPOS              | B.09.000.024069    | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente                                                                         | L          | 0,902   | 6,13            | 6,13            |
| CPOS              | B.04.000.020503    | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                                        | m³         | 0,0346  | 169,06          | 169,06          |
| CPOS              | S.01.000.080125    | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H          | 0,0186  | 30,25           | 30,25           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                   | KG         | 22,5486 | 0,92            | 0,92            |
| CPOS              | S.03.000.080328    | capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW                                                                                                           | H          | 1,0     | 220,08          | 220,08          |
| <b>Composição</b> | <b>DF CANT 104</b> | <b>BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (BASE SBC 012208)</b>                                                                             | <b>M2</b>  |         | <b>1.140,52</b> | <b>1.208,29</b> |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H          | 12,22   | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI            | 88262              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H          | 8,52    | 25,32           | 27,64           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 13,21   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 43682              | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                            | M2         | 4,824   | 23,31           | 23,31           |
| SINAPI-I          | 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         | 0,48    | 33,35           | 33,35           |
| SINAPI-I          | 4491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | M          | 10,12   | 6,55            | 6,55            |
| SINAPI-I          | 5074               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                  | KG         | 0,421   | 15,30           | 15,30           |
| SINAPI-I          | 39027              | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                   | KG         | 0,421   | 13,65           | 13,65           |
| SINAPI-I          | 20205              | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                          | M          | 4,949   | 3,28            | 3,28            |
| SINAPI-I          | 6193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | M          | 6,26    | 18,21           | 18,21           |
| SINAPI-I          | 7186               | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                              | UN         | 0,49    | 64,00           | 64,00           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 122</b> | <b>MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRAÇO REGULAVEL (BASE SBC 140038)</b>                                                                              | <b>UN</b>  |         | <b>291,42</b>   | <b>295,38</b>   |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H          | 0,626   | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H          | 1,252   | 24,22           | 26,41           |
| SINAPI-I          | 11561              | EM ALUMINIO E BRAÇO EM ACO, SEM BRAÇO DE PARADA                                                                                                      | UN         | 1       | 247,11          | 247,11          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ESQV 123</b> | <b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE (BASE SBC 112220)</b>                                                                              | <b>m²</b>  |         | <b>636,21</b>   | <b>643,92</b>   |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H          | 1,113   | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,905   | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H          | 1,113   | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,445   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                          | M3         | 0,003   | 98,26           | 98,26           |
| SINAPI-I          | 13284              | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                        | KG         | 1,2     | 0,83            | 0,83            |
| SINAPI-I          | 34377              | ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM                                                                             | UN         | 2,084   | 263,27          | 263,27          |
| <b>Composição</b> | <b>DF COBE 102</b> | <b>Terminamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com ate 2 águas, incluso</b>                                                                   | <b>M2</b>  |         | <b>96,05</b>    | <b>96,44</b>    |
| SINAPI            | 93282              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                   | CHI        | 0,0013  | 31,89           | 35,07           |
| SINAPI            | 93281              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                   | CHP        | 0,0009  | 32,87           | 36,05           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,097   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88323              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H          | 0,091   | 25,07           | 27,36           |
| SINAPI-I          | 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         | 4,15    | 2,00            | 2,00            |
| Cotação           | C025               | TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)                                                                                                           | UM         | 0,19    | 438,65          | 438,65          |
| <b>Composição</b> | <b>DF COBE 103</b> | <b>Terminamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento P=30 mm, pre-</b>                                                           | <b>M2</b>  |         | <b>148,12</b>   | <b>148,51</b>   |
| SINAPI            | 93282              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                   | CHI        | 0,0013  | 31,89           | 35,07           |
| SINAPI            | 93281              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                   | CHP        | 0,0009  | 32,87           | 36,05           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,097   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88323              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H          | 0,091   | 25,07           | 27,36           |
| SINAPI-I          | 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         | 4,15    | 2,00            | 2,00            |
| SINAPI-I          | 39520              | TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXACAO),                                                                              | M2         | 1       | 135,41          | 135,41          |
| <b>Composição</b> | <b>DF REVE 110</b> | <b>REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELAS TIPO COMLITADA DE</b>                                                                    | <b>M2</b>  |         | <b>64,08</b>    | <b>66,07</b>    |
| SINAPI            | 88256              | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H          | 0,6232  | 25,60           | 27,93           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H          | 0,2933  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 1381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                | KG         | 4,91    | 0,78            | 0,78            |
| SINAPI-I          | 34357              | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                     | KG         | 0,422   | 4,58            | 4,58            |
| SINAPI-I          | 536                | CM2                                                                                                                                                  | M2         | 1,0687  | 33,78           | 33,78           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 110</b> | <b>BACIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS</b>                                                                            | <b>UN</b>  |         | <b>410,52</b>   | <b>412,43</b>   |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI            | 95470              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN             | 1       | 327,87          | 329,78          |
| SINAPI-I          | 11761              | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO                                                                                                                                                                                                       | UN             | 1       | 82,65           | 82,65           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 112</b> | <b>MOTOBOMBA ROTOSCOPVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H</b>                                                                                     | <b>UN</b>      |         | <b>4.627,04</b> | <b>4.653,10</b> |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 4       | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H              | 4       | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | H              | 2,0     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H              | 2,0     | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 723                | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H                                                                                           | UN             | 1,0     | 4.296,78        | 4.296,78        |
| Cotação           | C026               | MM                                                                                                                                                                                                                                                       | UM             | 4,0     | 10,49           | 10,49           |
| <b>Composição</b> | <b>DF MURE 120</b> | <b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA</b>                                                                                                                                                                         | <b>M2</b>      |         | <b>361,35</b>   | <b>381,83</b>   |
| SINAPI            | 88238              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H              | 0,15    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H              | 5,2     | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 100301             | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H              | 0,22    | 24,39           | 26,34           |
| SINAPI            | 88245              | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,15    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                               | CHP            | 0,06    | 12,29           | 12,29           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | H              | 3,2     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88310              | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H              | 0,75    | 27,41           | 29,74           |
| SINAPI-I          | 43058              | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                | KG             | 2,18    | 9,04            | 9,04            |
| SINAPI-I          | 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             | 0,004   | 21,22           | 21,22           |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                              | M3             | 0,08    | 98,26           | 98,26           |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                               | M3             | 0,085   | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI-I          | 7271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                                            | UN             | 25,0    | 0,81            | 0,81            |
| SINAPI-I          | 11161              | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                                               | KG             | 0,87    | 1,65            | 1,65            |
| SINAPI-I          | 34753              | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32                                                                                                                                                                                                                     | KG             | 45,0    | 0,89            | 0,89            |
| SINAPI-I          | 4720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                      | M3             | 0,01    | 107,22          | 107,22          |
| SINAPI-I          | 4718               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                     | M3             | 0,03    | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI-I          | 4730               | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                 | M3             | 0,15    | 87,29           | 87,29           |
| SINAPI-I          | 10567              | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                     | M              | 0,45    | 7,41            | 7,41            |
| SINAPI-I          | 7258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                             | UN             | 18,0    | 0,55            | 0,55            |
| <b>Composição</b> | <b>DF DROP 120</b> | <b>REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (BASE SEINFRA - 028 - C2924)</b>                                                                                                                                                                             | <b>PTx/DIA</b> |         | <b>28,49</b>    | <b>28,86</b>    |
| SINAPI            | 6259               | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                               | CHP            | 0,057   | 261,45          | 263,92          |
| SINAPI            | 73340              | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H              | 0,043   | 156,51          | 156,51          |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | H              | 0,0286  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H              | 0,0119  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,057   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 100289             | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H              | 0,0167  | 22,97           | 25,00           |
| SEINFRA           | 12324              | EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | DIA            | 0,0143  | 292,80          | 292,80          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 120</b> | <b>SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCRUSTADO NA PAREDE E/OU BANDEIRA DE CIMENTO, 20x20x40 CM</b>                                                                                                                                                       | <b>UM</b>      |         | <b>15,99</b>    | <b>16,93</b>    |
| SINAPI            | 88629              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                                               | M3             | 0,0015  | 731,76          | 747,44          |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | H              | 0,15    | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,3     | 21,43           | 23,26           |
| SEINFRA           | 10191              | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)                                                                                                                                                                                                                         | KG             | 0,5     | 9,27            | 9,27            |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 115</b> | <b>CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30 CM CADA LADO - E=0,8MM</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>M</b>       |         | <b>114,27</b>   | <b>115,27</b>   |
| SINAPI            | 88262              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H              | 0,24    | 25,32           | 27,64           |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,24    | 21,43           | 23,26           |
| ORSE              | 720                | Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1       | 103,06          | 103,06          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 116</b> | <b>ROPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (BASE 100x100x100 CM)</b>                                                                                                                                                 | <b>M2</b>      |         | <b>193,58</b>   | <b>198,46</b>   |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H              | 0,828   | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 89273              | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                                                        | CHI            | 0,0132  | 123,53          | 128,62          |
| SINAPI            | 89272              | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                                                        | CHP            | 0,0183  | 234,36          | 239,45          |
| SINAPI            | 88277              | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H              | 0,3     | 40,20           | 44,41           |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,45    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88323              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H              | 0,448   | 25,07           | 27,36           |
| SEINFRA           | 19375              | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)                                                                                                                                                                                 | KG             | 2,035   | 35,00           | 35,00           |
| SEINFRA           | 16804              | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml                                                                                                                                                                                     | UN             | 0,16    | 78,29           | 78,29           |
| SINAPI-I          | 5061               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                                      | KG             | 0,024   | 13,43           | 13,43           |
| SINAPI-I          | 5104               | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                                            | KG             | 0,0048  | 75,14           | 75,14           |
| SINAPI-I          | 13388              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                                                                                   | KG             | 0,18    | 286,88          | 286,88          |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 130</b> | <b>ESTRUTURA PRECISADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO REPOZICIONAMENTO DE CUMEEIRAS, TRANSPORTES E GUINDASTES</b>                                                                                                               | <b>KG</b>      |         | <b>20,50</b>    | <b>20,66</b>    |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H              | 0,0119  | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 89273              | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                                                        | CHI            | 0,0012  | 123,53          | 128,62          |
| SINAPI            | 89272              | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                                                        | CHP            | 0,0014  | 234,36          | 239,45          |
| SINAPI            | 88278              | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H              | 0,005   | 29,29           | 32,21           |



| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI   | 88306  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,012   | 30,99      | 34,10        |
| SINAPI   | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H       | 0,0141  | 27,41      | 29,74        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,0018  | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI   | 88317  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,0068  | 29,77      | 32,49        |
| SEINFRA  | G0470  | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M | KG      | 0,1852  | 6,82       | 6,82         |
| SEINFRA  | 113305 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                            | KG      | 0,0682  | 8,50       | 8,50         |
| SINAPI-I | 5318   | DILUENTE AGUARRAS                                                                           | L       | 0,0128  | 24,97      | 24,97        |
| SINAPI-I | 11002  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                    | KG      | 0,0008  | 56,61      | 56,61        |
| SINAPI-I | 7307   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                           | L       | 0,0423  | 46,28      | 46,28        |
| Cotação  | C027   | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)          | SC25KG  | 0,0355  | 119,79     | 119,79       |
| SEINFRA  | I0637  | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)                                                                  | H       | 0,0085  | 33,41      | 33,41        |
| SEINFRA  | I0751  | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)                                                                  | H       | 0,0035  | 44,36      | 44,36        |
| SEINFRA  | I13303 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                  | KG      | 0,8313  | 11,86      | 11,86        |

| Composição | DF PINT 110     | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA C/REVÓLVER | M2 |       | 70,76 | 71,42 |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| SINAPI     | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H  | 0,1   | 24,39 | 26,34 |
| SINAPI     | 88312           | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H  | 0,2   | 27,41 | 29,74 |
| SINAPI-I   | 7304            | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                   | L  | 0,627 | 88,53 | 88,53 |
| CPOS       | J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                   | UN | 0,275 | 3,31  | 3,31  |
| CPOS       | S.05.000.028002 | Solvente para materiais base epóxi                                      | L  | 0,132 | 48,85 | 48,85 |

| Composição | DF PINT 111     | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120MICRA C/ REVOLVER (BASE SEINFRA - 028 - C2298) | M2 |       | 19,75 | 20,33 |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| SINAPI     | 100301          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H  | 0,09  | 24,39 | 26,34 |
| SINAPI     | 88312           | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H  | 0,17  | 27,41 | 29,74 |
| CPOS       | J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                                               | UN | 0,275 | 3,31  | 3,31  |
| SEINFRA    | I2426           | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANO                                                                       | L  | 0,07  | 25,07 | 25,07 |
| SEINFRA    | I2249           | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO                             | L  | 0,518 | 19,79 | 19,79 |

| Composição | DF SERT 110 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                      | MÊS |     | 31.979,50 | 35.503,60 |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|
| SINAPI     | 90778       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 60  | 121,61    | 135,80    |
| SINAPI     | 90780       | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H   | 160 | 111,49    | 124,41    |
| SINAPI     | 100289      | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H   | 130 | 22,97     | 25,00     |
| Composição | DF SERT 112 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)        | H   | 140 | 27,56     | 30,00     |

| Composição | DF SERT 112 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) | H |     | 27,56 | 30,00 |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|
| SINAPI     | 100289      | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H | 1   | 22,97 | 25,00 |
| SINAPI     | 100289      | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H | 0,2 | 22,97 | 25,00 |

| Composição | DF FUES 135 | EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA 2.500MM, CONCRETO FCK=30MPa, INCLUIE BOMBAMENTO, EXCLUIE AÇO, MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M     |        | 253,48 | 256,53 |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| SINAPI     | 100973      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 0,2576 | 9,35   | 9,56   |
| SINAPI     | 90776       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H     | 0,1023 | 67,70  | 75,41  |
| SINAPI     | 90778       | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                                                | H     | 0,0192 | 121,61 | 135,80 |
| SINAPI     | 103673      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3    | 0,2776 | 40,45  | 43,95  |
| SINAPI     | 88316       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                            | H     | 0,307  | 21,43  | 23,26  |
| SINAPI     | 97913       | +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3XKM | 0,0773 | 3,39   | 3,44   |
| SINAPI-I   | 38408       | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                          | M3    | 0,2776 | 629,36 | 629,36 |
| SINAPI     | 90675       | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                          | CHI   | 0,0727 | 354,00 | 357,71 |
| SINAPI     | 90674       | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                          | CHP   | 0,0296 | 788,60 | 792,31 |

| Composição | GD EQUIP 2 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | CJ |   | 5.032,52 | 5.032,52 |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|
| SINAPI-I   | 25398      |                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | 5.032,52 | 5.032,52 |

| Composição | GD EQUIP 3 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,25M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ |   | 3.055,18 | 3.055,18 |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|
| SINAPI-I   | 25399      |                                                                                                                                                                                                      | UN | 1 | 3.055,18 | 3.055,18 |

| Composição | DS INEL 120 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                       | UN |     | 513,99 | 530,59 |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|
| SINAPI     | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H  | 3,5 | 22,97  | 24,97  |
| SINAPI     | 93669       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1   | 69,67  | 70,31  |
| SINAPI     | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H  | 3,5 | 27,46  | 30,02  |
| ORSE       | 266         | Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)                 | un | 1   | 89,00  | 89,00  |
| SEINFRA    | I0436       | CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM                                                                    | un | 1   | 89,88  | 89,88  |
| SBC        | 007905      | FUSIVEL DIAZED ULTRA RAPIDO 63A 500V                                                         | UN | 1   | 31,47  | 31,47  |
| SEINFRA    | I1692       | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO                                              | UN | 1   | 11,51  | 11,51  |
| SBC        | 010601      | QUADRO - BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER                | UN | 1   | 45,96  | 45,96  |

| Composição | DF INEL 122 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (BASE SEINFRA - 028 - C2298) | UN |      | 15,20 | 15,89 |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|
| SINAPI     | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H  | 0,15 | 22,97 | 24,97 |
| SINAPI     | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H  | 0,15 | 27,46 | 30,02 |
| SEINFRA    | I1921       | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"                              | UN | 1    | 7,65  | 7,65  |

| Composição | DF INEL 123 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO | UN |       | 120,35 | 122,66 |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| SINAPI     | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H  | 0,506 | 22,97  | 24,97  |
| SINAPI     | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H  | 0,506 | 27,46  | 30,02  |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE   | COEFIC.   | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| SINAPI-I          | 39471              | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                                                                                                                      | UN        | 1         | 94,84         | 94,84         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 125</b> | <b>Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 (BASE - CPOS - 06/2025 - 39.18.126)</b>                                                                                                                                                                                            | <b>M</b>  |           | <b>10,75</b>  | <b>11,36</b>  |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 0,11      | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                              | H         | 0,11      | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88266              | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                            | H         | 0,0333    | 32,96         | 36,17         |
| SINAPI-I          | 43973              | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)                                                                                                                                                                                                  | M         | 1,02      | 4,04          | 4,04          |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 110</b> | <b>REDE TRIDIMENSIONAL C/ TUBO DE COBRE 7/8" - PEDREIRO, BOMBEIRO COM BOMBA D'ÁGUA (CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>                                                                                      | <b>M</b>  |           | <b>138,36</b> | <b>140,16</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,4       | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,4       | 26,79         | 29,34         |
| SBC               | 003581             | ESTANHO 50x50 PARA SOLDA                                                                                                                                                                                                                                                             | KG        | 0,0073    | 190,00        | 190,00        |
| SEINFRA           | 11179              | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    | M         | 1,5       | 3,83          | 3,83          |
| SEINFRA           | 11503              | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM                                                                                                                                                                                                                                                      | m²        | 0,0768    | 71,65         | 71,65         |
| CPOS              | H.13.000.069502    | Pasta para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG        | 0,001     | 70,72         | 70,72         |
| CPOS              | O.08.000.063014    | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8" (0,918 KG/M)                                                                                                                                                                                                       | M         | 1,1       | 96,52         | 96,52         |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 125</b> | <b>PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>M</b>  |           | <b>32,55</b>  | <b>34,69</b>  |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,6       | 25,72         | 28,07         |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | H         | 0,4       | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                   | KG        | 0,75      | 0,92          | 0,92          |
| SEINFRA           | 11624              | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )                                                                                                                                                                                                                                                | M         | 1         | 7,86          | 7,86          |
| <b>Composição</b> | <b>SD FUES 101</b> | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLOJO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b> | <b>M</b>  |           | <b>86,44</b>  | <b>87,21</b>  |
| SINAPI            | 100973             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | M3        | 0,07368   | 9,35          | 9,56          |
| SINAPI            | 90778              | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P5                                                                                                                                                                                                                   | H         | 0,00612   | 121,61        | 135,80        |
| SINAPI            | 95578              | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                            | KG        | 1,01892   | 9,83          | 9,89          |
| SINAPI            | 90681              | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                            | CHI       | 0,0588    | 184,42        | 188,13        |
| SINAPI            | 90680              | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                            | CHP       | 0,03288   | 423,31        | 427,02        |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | H         | 0,0246    | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 97913              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                      | M3XKM     | 4,068     | 3,39          | 3,44          |
| SINAPI-I          | 38405              | +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                                                                                                                  | M3        | 0,06324   | 568,57        | 568,57        |
| <b>Composição</b> | <b>SBC 100600</b>  | <b>COBERTURA TELHA METÁLICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>M2</b> |           | <b>268,04</b> | <b>269,65</b> |
| SINAPI            | 88261              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H         | 0,146     | 24,22         | 26,41         |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | H         | 0,157     | 22,36         | 24,31         |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 65</b>     | <b>CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO</b>                                                                                                                                                                            | <b>M</b>  |           | <b>16,78</b>  | <b>17,21</b>  |
| SINAPI-I          | 11029              | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                                                                                                                               | CJ        | 2,356     | 2,00          | 2,00          |
| SINAPI-I          | 1115               | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM                                                                                                                                                                                                                         | M         | 0,05      | 26,18         | 26,18         |
| SINAPI-I          | 40873              | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                                                                                                                 | M         | 2         | 28,53         | 28,53         |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 20</b>     | <b>TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM</b>    | <b>M2</b> |           | <b>187,72</b> | <b>188,63</b> |
| SINAPI            | 88262              | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM           | H         | 0,22      | 25,32         | 27,64         |
| SINAPI            | 88316              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,22      | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 4380               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | UN        | 1         | 1,51          | 1,51          |
| SINAPI-I          | 43071              | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                                | M2        | 1,06      | 165,98        | 165,98        |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 65</b>     | <b>CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO</b>                                                                                                                                                                            | <b>M</b>  |           | <b>16,78</b>  | <b>17,21</b>  |
| SINAPI            | 88323              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H         | 0,1       | 25,07         | 27,36         |
| SINAPI            | 93281              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | CHP       | 0,002     | 32,87         | 36,05         |
| SINAPI            | 88316              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | H         | 0,1       | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 93282              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | CHI       | 0,0027    | 31,89         | 35,07         |
| SINAPI-I          | 11029              | DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | CJ        | 6         | 2,00          | 2,00          |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 20</b>     | <b>TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM</b>    | <b>M2</b> |           | <b>187,72</b> | <b>188,63</b> |
| SINAPI            | 88262              | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM           | H         | 0,22      | 25,32         | 27,64         |
| SINAPI            | 88316              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,22      | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 4380               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | UN        | 1         | 1,51          | 1,51          |
| SINAPI-I          | 43071              | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                                | M2        | 1,06      | 165,98        | 165,98        |
| <b>Composição</b> | <b>RV FUES 012</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA PINTADA PAR RESERVATÓRIO 14.000L (SOP)</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>KG</b> |           | <b>32,25</b>  | <b>32,65</b>  |
| SINAPI            | 100740             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                                 | M2        | 0,1121137 | 11,69         | 12,19         |
| SINAPI            | 100716             | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                    | M2        | 0,1121137 | 25,05         | 25,48         |
| SINAPI-I          | 10998              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                                                            | KG        | 0,015     | 61,79         | 61,79         |
| SINAPI            | 98764              | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018                                                                                                        | CHP       | 4         | 4,66          | 4,66          |
| SINAPI            | 98765              | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018                                                                                                        | CHI       | 2         | 0,08          | 0,08          |
| SINAPI-I          | 43082              | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,3612697 | 12,16         | 12,16         |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                            | UNIDADE   | COEFIC.  | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| SBC               | 099230             | SERRALHEIRO                                                                                                                                                                          | H         | 0,02     | 20,26           | 20,26           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H         | 0,063    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88317              | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H         | 0,04     | 29,77           | 32,49           |
| SINAPI            | 88310              | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H         | 0,04     | 27,41           | 29,74           |
| <b>Composição</b> | <b>SD ELE 001</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, 40 X 40 X 40</b>                                                                                              | <b>UN</b> |          | <b>828,47</b>   | <b>856,97</b>   |
| SINAPI            | 101159             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                      | M2        | 0,88     | 128,12          | 134,85          |
| SINAPI            | 87878              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                        | M2        | 0,97     | 4,94            | 5,22            |
| SINAPI            | 103076             | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                      | M2        | 0,16     | 155,93          | 157,95          |
| SINAPI            | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                 | M3        | 0,26     | 84,77           | 92,01           |
| SINAPI-I          | 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                | M3        | 0,008    | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI            | 87368              | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.                                                                                                             | M3        | 0,97     | 683,74          | 704,46          |
| <b>Composição</b> | <b>GD ARQ 23</b>   | <b>PARTEC/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                | <b>M2</b> |          | <b>294,87</b>   | <b>301,65</b>   |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 1,012    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 100759             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE         | M2        | 1        | 49,68           | 52,13           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 1,012    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI-I          | 11026              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                                    | KG        | 15,6     | 12,60           | 12,60           |
| <b>Composição</b> | <b>GD ARQ 24</b>   | <b>PARTEC/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                | <b>M2</b> |          | <b>297,36</b>   | <b>304,14</b>   |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 1,012    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 100759             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE         | M2        | 1        | 49,68           | 52,13           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 1,012    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI-I          | 43105              | DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                                                                                                          | KG        | 5        | 39,81           | 39,81           |
| <b>Composição</b> | <b>ESQV 100</b>    | <b>ENCERAMENTO DE TUBOS EMBOÇADOS COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES E PARAFUSOS DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                    | <b>M2</b> |          | <b>517,99</b>   | <b>553,84</b>   |
| SINAPI            | 88251              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 6,9663   | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 100759             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE         | M2        | 1,0      | 49,68           | 52,13           |
| SINAPI            | 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 8,5123   | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI-I          | 4777               | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                            | KG        | 7,544    | 9,76            | 9,76            |
| SINAPI-I          | 1330               | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                                        | KG        | 0,060005 | 9,89            | 9,89            |
| SINAPI-I          | 11002              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                             | KG        | 0,1167   | 56,61           | 56,61           |
| Cotação           | C029               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                   | UN        | 0,6944   | 2,65            | 2,65            |
| SINAPI-I          | 43083              | 75 MM (9,94 KG/M)                                                                                                                                                                    | KG        | 1,081    | 10,53           | 10,53           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 130</b> | <b>CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                                                                                                                            | <b>UN</b> |          | <b>25,10</b>    | <b>25,70</b>    |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,13     | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,13     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 857                | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                    | M         | 1,02     | 18,20           | 18,20           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEM 131</b> | <b>ISOLADOR PINO POLIMERICO TIPO BASTAO 15KV</b>                                                                                                                                     | <b>UN</b> |          | <b>3.095,79</b> | <b>3.097,16</b> |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,3      | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,3      | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 7727               | BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM                                                                                                                                                   | M         | 1        | 3.080,67        | 3.080,67        |
| <b>Composição</b> | <b>TSF 216</b>     | <b>Grampo Terra Duplo 3/4"x70mm</b>                                                                                                                                                  | <b>UN</b> |          | <b>30,13</b>    | <b>31,61</b>    |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,323    | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,323    | 22,97           | 24,97           |
| Cotação           | C033               | Grampo Terra Duplo 3/4"x70mm                                                                                                                                                         | UN        | 1        | 13,86           | 13,86           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INEL 133</b> | <b>CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (1900 X 115 X 90) MM</b>                                                                                                                                | <b>UN</b> |          | <b>248,41</b>   | <b>249,78</b>   |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,3      | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,3      | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 10510              | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                              | UN        | 1        | 233,29          | 233,29          |
| <b>Composição</b> | <b>DF PARE 130</b> | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 1.86x 2.13x 0.42cm)</b>                                                                                                           | <b>UN</b> |          | <b>322,76</b>   | <b>336,25</b>   |
| SBC               | 021404             | LASTRO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 1:3:5                                                                                                                                | m²        | 0,05     | 707,02          | 707,02          |
| SINAPI            | 87894              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022     | M2        | 2,41     | 6,88            | 7,35            |
| Composição        | DF ALV 102         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BASE SEINFRA C0073) | m²        | 2,26     | 76,29           | 80,81           |
| SINAPI            | 104960             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024     | M2        | 2,41     | 40,84           | 41,73           |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                      |           |          | 0,00            | 0,00            |
| <b>Composição</b> | <b>JV HIDRO 12</b> | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4883)</b>                                                                                                 | <b>UN</b> |          | <b>663,26</b>   | <b>663,26</b>   |
| ORSE              | 126                | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                                                                   | m³        | 0,081    | 592,64          | 592,64          |
| ORSE              | 72                 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                       | m³        | 1,15     | 37,08           | 37,08           |
| ORSE              | 6411               | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m                                                                                                                           | un        | 1        | 61,12           | 61,12           |
| ORSE              | 1908               | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                        | m²        | 1,71     | 36,08           | 36,08           |
| ORSE              | 140                | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                           | kg        | 1,73     | 13,30           | 13,30           |
| ORSE              | 2497               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                 | m³        | 1,8      | 55,64           | 55,64           |





| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| ORSE              | 3310               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                                   | m²        | 1,71    | 6,74            | 6,74            |
| ORSE              | 80                 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                                                                                                       | m²        | 1,17    | 111,50          | 111,50          |
| ORSE              | 95                 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                                                                                   | m³        | 0,081   | 566,80          | 566,80          |
| ORSE              | 156                | - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                                                                                                                                                                 | m²        | 1,15    | 120,68          | 120,68          |
| <b>Composição</b> | <b>SD PPC1 1</b>   | <b>EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG ABC</b>                                                                                                                                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>216,65</b>   | <b>216,77</b>   |
| SINAPI            | 88243              | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H         | 0,061   | 22,35           | 24,30           |
| SBC               | 55863              | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017                                                                                                                                                                                        | UN        | 1       | 215,29          | 215,29          |
| <b>Composição</b> | <b>SD PPC2 2</b>   | <b>ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO</b>                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>166,97</b>   | <b>167,98</b>   |
| ORSE              | 7861               | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio                                                                                                                                                                      | UN        | 1       | 155,33          | 155,33          |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,5     | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 95378              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                 | H         | 0,5     | 0,32            | 0,35            |
| <b>Composição</b> | <b>SD PPC3 3</b>   | <b>PLACA SINAL. EMERG. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, MED. *30 X 15* CM</b>                                                                                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>36,52</b>    | <b>37,08</b>    |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H         | 0,304   | 21,43           | 23,26           |
| SBC               | 55033              | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA CADEIRANTE EM PVC 2mm 15x30cm                                                                                                                                                                             | UN        | 1       | 29,19           | 29,19           |
| SINAPI-I          | 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        | 2       | 0,41            | 0,41            |
| <b>Composição</b> | <b>SD PPC4 4</b>   | <b>PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO</b>                                                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>40,86</b>    | <b>41,42</b>    |
| SETOP             | ED-29401           | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                              | UN        | 1       | 33,53           | 33,53           |
| SINAPI-I          | 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        | 2       | 0,41            | 0,41            |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H         | 0,304   | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 242</b>    | <b>BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 0,5CV, 110V, 30 A 40 M, Q=20,30 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>4.322,13</b> | <b>4.335,28</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 2,2774  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,633   | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 2,2774  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H         | 0,633   | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 39996              | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                           | M         | 0,2     | 4,57            | 4,57            |
| SINAPI-I          | 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        | 1       | 4.171,28        | 4.171,28        |
| Cotação           | C040               | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                                                                                | UN        | 4       | 1,43            | 1,43            |
| Cotação           | C041               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                | UN        | 4       | 0,31            | 0,31            |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 94</b>     | <b>ELETRICISTA EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                         | <b>M</b>  |         | <b>33,24</b>    | <b>34,58</b>    |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H         | 0,1572  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M         | 1       | 10,99           | 11,62           |
| SINAPI            | 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,1572  | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 2504               | EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO                                                                                                                                                                                             | M         | 1,05    | 13,65           | 13,65           |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 67</b>     | <b>CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>UN</b> |         | <b>286,47</b>   | <b>313,07</b>   |
| SINAPI            | 88266              | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 3,5     | 32,96           | 36,17           |
| SINAPI            | 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H         | 3,5     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H         | 3,5     | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>FNDE 303</b>    | <b>SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.</b>                                                                                                                                                                           | <b>UN</b> |         | <b>35,34</b>    | <b>35,93</b>    |
| SINAPI            | 88239              | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,3     | 22,36           | 24,31           |
| SINAPI-I          | 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        | 1       | 27,96           | 27,96           |
| SINAPI-I          | 4791               | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                                                                                      | KG        | 0,02    | 34,12           | 34,12           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 131</b> | <b>COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSCADA, DN 25 MM (1"), INSTALAÇÃO E PRESSÃO DESENVOLVIDA PARA USOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                              | <b>UN</b> |         | <b>43,44</b>    | <b>45,92</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,5489  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,5489  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 3472               | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                                                                                           | UN        | 1       | 15,77           | 15,77           |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,0302  | 19,25           | 19,25           |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                      | L         | 0,0072  | 46,28           | 46,28           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 132</b> | <b>FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1"</b>                                                                                                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>43,43</b>    | <b>44,53</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,245   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,245   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,0302  | 19,25           | 19,25           |
| SINAPI-I          | 3264               | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                                                                                            | UN        | 1       | 30,58           | 30,58           |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                      | L         | 0,0072  | 46,28           | 46,28           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 133</b> | <b>FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"</b>                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>120,97</b>   | <b>122,84</b>   |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,414   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,414   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,0302  | 19,25           | 19,25           |
| SINAPI-I          | 3267               | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                        | UN        | 1       | 99,88           | 99,88           |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                      | L         | 0,0072  | 46,28           | 46,28           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 134</b> | <b>TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSCADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1") - INSTALAÇÃO E PRESSÃO DESENVOLVIDA PARA USOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>177,51</b>   | <b>181,06</b>   |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,7846  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,7846  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,0474  | 19,25           | 19,25           |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI-I          | 6307               | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                                                                                                                                                 | UN        | 1       | 137,84        | 137,84        |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                                                 | L         | 0,0112  | 46,28         | 46,28         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 135</b> | <b>BUCHA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO</b>                                                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>65,34</b>  | <b>67,82</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,5489  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,5489  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                                                            | UN        | 0,0302  | 19,25         | 19,25         |
| SINAPI-I          | 1816               | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"                                                                                                                                                                                                                   | UN        | 1       | 37,67         | 37,67         |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                                                 | L         | 0,0072  | 46,28         | 46,28         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 136</b> | <b>BUCHA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 63 MM X 25 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO</b>                                                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>65,68</b>  | <b>67,48</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,3989  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,3989  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                                                            | UN        | 0,0328  | 19,25         | 19,25         |
| SINAPI-I          | 773                | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                                                                                                                                              | UN        | 1       | 45,25         | 45,25         |
| SINAPI-I          | 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                                                 | L         | 0,0078  | 46,28         | 46,28         |
| <b>Composição</b> | <b>DF FUES 140</b> | <b>EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 300MM, CONCRETO FCK=25MPa, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b> | <b>M</b>  |         | <b>129,89</b> | <b>131,95</b> |
| SINAPI            | 100973             | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | M3        | 0,0966  | 9,35          | 9,56          |
| SINAPI            | 90776              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,0836  | 67,70         | 75,41         |
| SINAPI            | 90778              | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                       | H         | 0,0157  | 121,61        | 135,80        |
| SINAPI            | 103673             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                              | M3        | 0,1133  | 40,45         | 43,95         |
| SINAPI            | 88316              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                   | H         | 0,2509  | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 97913              | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                           | M3XKM     | 0,029   | 3,39          | 3,44          |
| SINAPI-I          | 38408              | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                 | M3        | 0,1133  | 629,36        | 629,36        |
| SINAPI            | 90675              | PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE                                                                                                                                                                                                     | CHI       | 0,0594  | 354,00        | 357,71        |
| SINAPI            | 90674              | PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE                                                                                                                                                                                                     | CHP       | 0,0242  | 788,60        | 792,31        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 141</b> | <b>ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MM - ADAPT CAIXA D AGUA C/REGIST</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UN</b> |         | <b>105,35</b> | <b>105,79</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,0994  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,0994  | 26,79         | 29,34         |
| Cotação           | C042               | ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MM TIGRE - ADAPT CAIXA D AGUA C/REGIST                                                                                                                                                                                                      | UN        | 1       | 98,90         | 98,90         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 0,0082  | 81,71         | 81,71         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                                         | UN        | 0,0331  | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                                                     | UN        | 0,0095  | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 142</b> | <b>DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>UN</b> |         | <b>137,49</b> | <b>138,89</b> |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,4467  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                              | H         | 0,1407  | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 1370               | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                                                                                                                                                                               | UN        | 1       | 122,42        | 122,42        |
| SINAPI-I          | 3146               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                                                            | UN        | 0,021   | 5,22          | 5,22          |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 143</b> | <b>VÁLVULA PARA MICTÓRIO CROMADO PRESSMATIC 3/4"</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>UN</b> |         | <b>298,06</b> | <b>302,80</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,81    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 1,235   | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 3146               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                                                            | UN        | 0,82    | 5,22          | 5,22          |
| SBC               | 3880               | VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" P/MICTORIO                                                                                                                                                                                                                            | Und       | 1       | 242,90        | 242,90        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 144</b> | <b>TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>UN</b> |         | <b>24,91</b>  | <b>26,27</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,3     | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,3     | 26,79         | 29,34         |
| AGESUL            | 2575               | TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"                                                                                                                                                                                                                                   | Und       | 1       | 10,29         | 10,29         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 145</b> | <b>BUCHA DE REDUCAO PVC, SOLDADVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_04/2024</b>                                                                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>41,41</b>  | <b>42,82</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,314   | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,314   | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 119                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | 0,4     | 10,62         | 10,62         |
| Cotação           | C043               | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDA LONGA DE 60MM X 40MM                                                                                                                                                                                                                                   | UN        | 1       | 16,90         | 16,90         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                                         | UN        | 0,35    | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                                                     | UN        | 0,045   | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 146</b> | <b>BUCHA DE REDUCAO PVC, SOLDADVEL, LONGA, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_04/2024</b>                                                                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>47,51</b>  | <b>48,92</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,314   | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,314   | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 119                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | 0,4     | 10,62         | 10,62         |
| Cotação           | C044               | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDA CURTA DE 75MM X 60MM                                                                                                                                                                                                                                   | UN        | 1       | 23,00         | 23,00         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                                         | UN        | 0,35    | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                                                     | UN        | 0,045   | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 147</b> | <b>CAP PVC, SOLDADVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>23,81</b>  | <b>24,20</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H         | 0,0867  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,0867  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 20326              | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA                                                                                                                                                                                                                | UN        | 1       | 4,58          | 4,58          |
| SINAPI-I          | 1195               | CAP PVC, SOLDADVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                 | UN        | 1       | 13,08         | 13,08         |
| SINAPI-I          | 20078              | GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                                                                                                                                        | UN        | 0,0575  | 33,72         | 33,72         |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 148</b> | <b>FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 35 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                               | <b>UN</b> |         | <b>407,25</b> | <b>408,38</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,25    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,25    | 26,79         | 29,34         |
| Cotação           | C045               | FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 35 MM                                                                                                           | UN        | 1       | 390,86        | 390,86        |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,051   | 2,31          | 2,31          |
| SBC               | 009844             | PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE IGC 220                                                                                               | KG        | 0,002   | 204,88        | 204,88        |
| SINAPI-I          | 13388              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                 | KG        | 0,0129  | 286,88        | 286,88        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 149</b> | <b>FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 42 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                               | <b>UN</b> |         | <b>480,46</b> | <b>481,59</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,25    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,25    | 26,79         | 29,34         |
| Cotação           | C046               | FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 42 MM                                                                                                           | UN        | 1       | 463,76        | 463,76        |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,061   | 2,31          | 2,31          |
| SBC               | 009844             | PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE IGC 220                                                                                               | KG        | 0,0025  | 204,88        | 204,88        |
| SINAPI-I          | 13388              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                 | KG        | 0,0135  | 286,88        | 286,88        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 150</b> | <b>FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 54 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                               | <b>UN</b> |         | <b>516,38</b> | <b>517,51</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,25    | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,25    | 26,79         | 29,34         |
| Cotação           | C047               | FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 54 MM                                                                                                           | UN        | 1       | 499,42        | 499,42        |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,075   | 2,31          | 2,31          |
| SBC               | 009844             | PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE IGC 220                                                                                               | KG        | 0,0028  | 204,88        | 204,88        |
| SINAPI-I          | 13388              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                 | KG        | 0,0141  | 286,88        | 286,88        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 151</b> | <b>CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm</b>                                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>43,21</b>  | <b>45,00</b>  |
| SINAPI-I          | 119                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                           | UN        | 0,132   | 10,62         | 10,62         |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,397   | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,397   | 26,79         | 29,34         |
| SBC               | 8542               | CRUZETA PVC SOLDAVEL 25mm                                                                                                              | Und       | 1       | 20,79         | 20,79         |
| SBC               | 003487             | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100                                                                                                      | UN        | 0,008   | 24,90         | 24,90         |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,016   | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 152</b> | <b>CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 110mm</b>                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>218,04</b> | <b>221,71</b> |
| SINAPI-I          | 119                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                           | UN        | 1,6     | 10,62         | 10,62         |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,814   | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,814   | 26,79         | 29,34         |
| SBC               | 36697              | CRUZETA PVC SOLDAVEL 110mm                                                                                                             | Und       | 1       | 141,10        | 141,10        |
| SBC               | 003487             | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100                                                                                                      | UN        | 0,13    | 24,90         | 24,90         |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,184   | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 153</b> | <b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                            | <b>UN</b> |         | <b>275,94</b> | <b>276,87</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,2071  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,2071  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN        | 0,0353  | 81,71         | 81,71         |
| Cotação           | C048               | JOELHO PVC 45G SOLDÁVEL 110MM                                                                                                          | UN        | 1       | 257,35        | 257,35        |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,0307  | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,06    | 92,58         | 92,58         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 154</b> | <b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO FUNDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>             | <b>UN</b> |         | <b>71,84</b>  | <b>72,78</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,2077  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,2077  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN        | 0,0318  | 81,71         | 81,71         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,037   | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,054   | 92,58         | 92,58         |
| Cotação           | C049               | TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 MM X 50 MM                                                                                                   | UN        | 1       | 54,06         | 54,06         |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 155</b> | <b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO FUNDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>             | <b>UN</b> |         | <b>159,76</b> | <b>160,91</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,2573  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,2573  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN        | 0,0378  | 81,71         | 81,71         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,0413  | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,063   | 92,58         | 92,58         |
| Cotação           | C050               | TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75 MM X 60 MM                                                                                                   | UN        | 1       | 138,22        | 138,22        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 156</b> | <b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO FUNDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>             | <b>UN</b> |         | <b>299,87</b> | <b>301,64</b> |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,3931  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,3931  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN        | 0,0459  | 81,71         | 81,71         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,0493  | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,075   | 92,58         | 92,58         |
| Cotação           | C051               | TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 85 MM X 75 MM                                                                                                   | UN        | 1       | 269,90        | 269,90        |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 157</b> | <b>LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |         | <b>11,85</b>  | <b>12,23</b>  |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H         | 0,0844  | 21,98         | 23,94         |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,0844  | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN        | 0,0059  | 81,71         | 81,71         |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN        | 0,0281  | 2,31          | 2,31          |
| SINAPI-I          | 3874               | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"                                                                                    | UN        | 1       | 6,56          | 6,56          |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN        | 0,007   | 92,58         | 92,58         |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | UNIDADE   | COEFIC.     | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>DF ALVE 120</b> | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 0,80x0,80M COM TAMPA DE CONCRETO OU GRADIL</b>                                                                                 | <b>UN</b> |             | <b>784,13</b>   | <b>832,89</b>   |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 6,864       | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 12,727      | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 32                 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                     | KG        | 4,32        | 9,58            | 9,58            |
| SINAPI-I          | 367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                      | M3        | 0,154       | 98,26           | 98,26           |
| SINAPI-I          | 13284              | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                                    | KG        | 57,778      | 0,83            | 0,83            |
| <b>Composição</b> | <b>DF DROP 101</b> | <b>TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (BASE SEINFRA C2299)</b>                                                                                     | <b>m²</b> | <b>0,64</b> | <b>270,50</b>   | <b>285,08</b>   |
| SINAPI-I          | 7258               | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                      | UN        | 104,16      | 0,55            | 0,55            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 158</b> | <b>SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                         | <b>UN</b> |             | <b>24,07</b>    | <b>24,49</b>    |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,1356      | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,0427      | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 3146               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                           | UN        | 0,042       | 5,22            | 5,22            |
| SINAPI-I          | 20262              | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                   | UN        | 1           | 19,32           | 19,32           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 159</b> | <b>ADAPTADOR VALVULA PIA/LAVATORIO 40MM - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                     | <b>UN</b> |             | <b>12,64</b>    | <b>13,12</b>    |
| SINAPI            | 88246              | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 0,2056      | 19,59           | 21,33           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,0658      | 21,43           | 23,26           |
| <b>Cotação</b>    | <b>C053</b>        | <b>ADAPTADOR VALVULA PIA/LAVATORIO 40MM - 1"</b>                                                                                                                 | <b>UN</b> | <b>1</b>    | <b>6,62</b>     | <b>6,62</b>     |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | UN        | 0,0024      | 81,71           | 81,71           |
| SINAPI-I          | 3148               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                           | UN        | 0,0066      | 19,25           | 19,25           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | UN        | 0,015       | 2,31            | 2,31            |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | UN        | 0,0028      | 92,58           | 92,58           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 160</b> | <b>RALO LINEAR 70 CM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                 | <b>UN</b> |             | <b>162,35</b>   | <b>164,24</b>   |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,4162      | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,4162      | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | UN        | 0,0049      | 81,71           | 81,71           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | UN        | 0,036       | 2,31            | 2,31            |
| <b>Cotação</b>    | <b>C056</b>        | <b>RALO LINEAR 5X70CM SIFONADO COM GRELHA</b>                                                                                                                    | <b>UN</b> | <b>1</b>    | <b>140,90</b>   | <b>140,90</b>   |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | UN        | 0,0075      | 92,58           | 92,58           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 161</b> | <b>RALO LINEAR 50 CM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                 | <b>UN</b> |             | <b>188,14</b>   | <b>190,20</b>   |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,4565      | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,4565      | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | UN        | 0,0059      | 81,71           | 81,71           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | UN        | 0,047       | 2,31            | 2,31            |
| <b>Cotação</b>    | <b>C057</b>        | <b>RALO LINEAR 5X90CM SIFONADO COM GRELHA</b>                                                                                                                    | <b>UN</b> | <b>1</b>    | <b>164,50</b>   | <b>164,50</b>   |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | UN        | 0,0088      | 92,58           | 92,58           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 162</b> | <b>VALVULA EM PLASTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                   | <b>UN</b> |             | <b>12,03</b>    | <b>12,41</b>    |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,1232      | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,0388      | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 3146               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                           | UN        | 0,0332      | 5,22            | 5,22            |
| SINAPI-I          | 6156               | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1 1/4" X 1 1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                                                    | UN        | 1           | 7,73            | 7,73            |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 163</b> | <b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 A 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b> | <b>UN</b> |             | <b>35,31</b>    | <b>36,30</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,2203      | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,2203      | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 297                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                      | UN        | 3           | 2,66            | 2,66            |
| <b>Cotação</b>    | <b>C058</b>        | <b>JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2"</b>                                                                                                        | <b>UN</b> | <b>1</b>    | <b>12,80</b>    | <b>12,80</b>    |
| SINAPI-I          | 20078              | GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                       | UN        | 0,1125      | 33,72           | 33,72           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 121</b>  | <b>CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA</b>                                                                                          | <b>UN</b> |             | <b>1.185,80</b> | <b>1.230,03</b> |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                       | M3        | 0,108       | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                       | CHP       | 0,018       | 12,29           | 12,29           |
| SINAPI-I          | 34578              | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                              | UN        | 15,264      | 8,95            | 8,95            |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                               | KG        | 15,84       | 0,99            | 0,99            |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                               | KG        | 25,232      | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 52110              | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO                                                                                                                            | Und       | 0,27        | 16,02           | 16,02           |
| SBC               | 42370              | GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 60x60cm                                                                                                                 | Und       | 1           | 429,89          | 429,89          |
| SINAPI            | 98562              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                           | M2        | 3,6         | 49,41           | 52,43           |
| SINAPI            | 88377              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H         | 0,081       | 31,38           | 34,54           |
| SINAPI-I          | 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                            | M3        | 0,027       | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 4718               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                             | M3        | 0,027       | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 4,337       | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 12,526      | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 122</b>  | <b>CAIXA AREIA PLUVIAR 80x80x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA</b>                                                                                          | <b>UN</b> |             | <b>1.577,12</b> | <b>1.635,97</b> |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                       | M3        | 0,14364     | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                       | CHP       | 0,02394     | 12,29           | 12,29           |
| SINAPI-I          | 34578              | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                              | UN        | 20,30112    | 8,95            | 8,95            |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                               | KG        | 21,0672     | 0,99            | 0,99            |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                               | KG        | 33,55856    | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 52110              | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO                                                                                                                            | Und       | 0,3591      | 16,02           | 16,02           |
| SBC               | 42370              | GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 60x60cm                                                                                                                 | Und       | 1,33        | 429,89          | 429,89          |
| SINAPI            | 98562              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                           | M2        | 4,788       | 49,41           | 52,43           |
| SINAPI            | 88377              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H         | 0,10773     | 31,38           | 34,54           |
| SINAPI-I          | 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                            | M3        | 0,03591     | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 4718               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                             | M3        | 0,03591     | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 5,76821     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 16,65958    | 21,43           | 23,26           |



| FONTE             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE   | COEFIC.  | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 123</b>  | <b>CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA</b>                                                                                                                                                                            | <b>UN</b> |          | <b>755,91</b>   | <b>800,14</b>   |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                         | M3        | 0,108    | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                         | CHP       | 0,018    | 12,29           | 12,29           |
| SINAPI-I          | 34578              | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                | UN        | 15,264   | 8,95            | 8,95            |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 15,84    | 0,99            | 0,99            |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 25,232   | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 52110              | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO                                                                                                                                                                                                              | Und       | 0,27     | 16,02           | 16,02           |
| SINAPI            | 98562              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                                                                             | M2        | 3,6      | 49,41           | 52,43           |
| SINAPI            | 88377              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,081    | 31,38           | 34,54           |
| SINAPI-I          | 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                              | M3        | 0,027    | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 4718               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                               | M3        | 0,027    | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 4,337    | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 12,526   | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>DF ALV 124</b>  | <b>CAIXA AREIA PLUVIAR 80x80x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA</b>                                                                                                                                                                            | <b>UN</b> |          | <b>1.005,37</b> | <b>1.064,22</b> |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                         | M3        | 0,14364  | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI            | 89278              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                         | CHP       | 0,02394  | 12,29           | 12,29           |
| SINAPI-I          | 34578              | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                | UN        | 20,30112 | 8,95            | 8,95            |
| SINAPI-I          | 1106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 21,0672  | 0,99            | 0,99            |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 33,55856 | 0,92            | 0,92            |
| SBC               | 52110              | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO                                                                                                                                                                                                              | Und       | 0,3591   | 16,02           | 16,02           |
| SINAPI            | 98562              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                                                                             | M2        | 4,788    | 49,41           | 52,43           |
| SINAPI            | 88377              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,10773  | 31,38           | 34,54           |
| SINAPI-I          | 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                              | M3        | 0,03591  | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 4718               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                               | M3        | 0,03591  | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 5,76821  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 16,65958 | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 164</b> | <b>JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE RESERVAÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO</b>                                                                              | <b>UN</b> |          | <b>41,08</b>    | <b>42,02</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,2082   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,2082   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 297                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                        | UN        | 3        | 2,66            | 2,66            |
| SINAPI-I          | 10911              | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | UN        | 1        | 19,59           | 19,59           |
| SINAPI-I          | 20078              | GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                                                                                                         | UN        | 0,1      | 33,72           | 33,72           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 165</b> | <b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE RESERVAÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                                                  | <b>UN</b> |          | <b>41,61</b>    | <b>42,60</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,2203   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,2203   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 297                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                        | UN        | 3        | 2,66            | 2,66            |
| SINAPI-I          | 20078              | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                         | UN        | 0,1125   | 33,72           | 33,72           |
| Cotação           | C059               | TE DE REDUÇÃO 3" X 2" (75 X 50 MM)                                                                                                                                                                                                                 | UN        | 1        | 19,10           | 19,10           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 166</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 100 X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE LIXA, CONDIÇÕES E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                      | <b>UN</b> |          | <b>48,57</b>    | <b>48,61</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,0082   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,0082   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                     | UN        | 0,00142  | 81,71           | 81,71           |
| Cotação           | C061               | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 110 X 60                                                                                                                                                                                                        | UN        | 1        | 46,29           | 46,29           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                          | UN        | 0,0137   | 2,31            | 2,31            |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                      | UN        | 0,019    | 92,58           | 92,58           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 167</b> | <b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE LIXA, CONDIÇÕES E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                             | <b>UN</b> |          | <b>81,03</b>    | <b>83,65</b>    |
| SINAPI            | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | 0,5838   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,5838   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                     | UN        | 0,0577   | 81,71           | 81,71           |
| SINAPI-I          | 38383              | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                          | UN        | 0,0731   | 2,31            | 2,31            |
| SINAPI-I          | 20083              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                      | UN        | 0,095    | 92,58           | 92,58           |
| Cotação           | C063               | TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 60 X 25 MM                                                                                                                                                                                                              | UN        | 1        | 38,90           | 38,90           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 168</b> | <b>TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>UN</b> |          | <b>38,39</b>    | <b>38,39</b>    |
| CPOS              | O.12.000.066053    | Tubo de ligação com canopla para sanitários                                                                                                                                                                                                        | UN        | 1        | 38,39           | 38,39           |
| <b>Composição</b> | <b>DF INHI 169</b> | <b>Fita adesiva textura antiderrapante fosforescente/fotoluminescente, largura 5 cm</b>                                                                                                                                                            | <b>UN</b> |          | <b>16,49</b>    | <b>16,49</b>    |
| CPOS              | B.07.000.024090    | Fita adesiva textura antiderrapante fosforescente/fotoluminescente para pisos, degraus, rampas, corredores/saídas de emergência, etc, cor preta, p/áreas internas/externas, alto tráfego, largura 5 cm, ref. Safety Walk Neon da 3M ou equivalente | M         | 1        | 16,49           | 16,49           |
| <b>Composição</b> | <b>DF IMPE 135</b> | <b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>M2</b> |          | <b>47,13</b>    | <b>49,76</b>    |
| SINAPI            | 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 0,5      | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H         | 0,8      | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                         | M3        | 0,0365   | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI-I          | 1379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 6,24     | 0,92            | 0,92            |
| SINAPI-I          | 38366              | PAPEL KRAFT BETUMADO                                                                                                                                                                                                                               | M2        | 1,15     | 6,83            | 6,83            |
| <b>Composição</b> | <b>DF ASTU 135</b> | <b>CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>                                                                                                                                                                 | <b>M2</b> |          | <b>212,75</b>   | <b>219,57</b>   |
| SINAPI            | 88242              | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H         | 0,9      | 22,58           | 24,53           |
| SINAPI            | 89273              | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                                                   | CHI       | 0,0183   | 123,53          | 128,62          |





| FONTE                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI                          | 89272  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                                                                    | CHP     | 0,0132  | 234,36     | 239,45       |
| SINAPI                          | 88277  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H       | 0,6     | 40,20      | 44,41        |
| SINAPI                          | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,633   | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | H       | 0,539   | 25,07      | 27,36        |
| SEINFRA                         | 19375  | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)                                                                                                                                                                                            | KG      | 2,03    | 35,00      | 35,00        |
| SEINFRA                         | 16804  | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml                                                                                                                                                                                                | UN      | 0,16    | 78,29      | 78,29        |
| SINAPI-I                        | 5061   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                                                 | KG      | 0,025   | 13,43      | 13,43        |
| SINAPI-I                        | 5104   | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                                                       | KG      | 0,0049  | 75,14      | 75,14        |
| SINAPI-I                        | 13388  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                                                                                              | KG      | 0,18    | 286,88     | 286,88       |
| <b>Composição DF CONC 110</b>   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |            |              |
| SINAPI                          | 88262  | CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                 | M3      | 1,103   | 734,93     | 738,50       |
| SINAPI                          | 88309  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,125   | 25,32      | 27,64        |
| SINAPI                          | 88316  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H       | 0,753   | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                          | 88316  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,826   | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 90587  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,826   | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHI     | 0,131   | 0,55       | 0,55         |
| SINAPI                          | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHP     | 0,12    | 1,40       | 1,40         |
| SINAPI-I                        | 11145  | MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                                                                        | M3      | 1,103   | 629,63     | 629,63       |
| <b>Composição DF CONC 111</b>   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |            |              |
| SINAPI                          | 88262  | CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                 | M3      | 1,103   | 734,93     | 738,43       |
| SINAPI                          | 88309  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,224   | 25,32      | 27,64        |
| SINAPI                          | 88316  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H       | 0,224   | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI                          | 88316  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 1,345   | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 90587  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,13    | 0,55       | 0,55         |
| SINAPI                          | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHI     | 0,13    | 0,55       | 0,55         |
| SINAPI                          | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHP     | 0,094   | 1,40       | 1,40         |
| SINAPI-I                        | 11145  | MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                                                                        | M3      | 1,103   | 629,63     | 629,63       |
| <b>Composição DF CONC 112</b>   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |            |              |
| SINAPI                          | 88316  | CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                 | M3      | 1,05    | 875,23     | 895,94       |
| SINAPI                          | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 4,726   | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H       | 2,277   | 25,32      | 27,64        |
| SINAPI                          | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 2,884   | 25,72      | 28,07        |
| SINAPI-I                        | 1525   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                                 | M3      | 1,05    | 611,38     | 611,38       |
| SINAPI                          | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHI     | 0,13    | 0,55       | 0,55         |
| SINAPI                          | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHP     | 0,094   | 1,40       | 1,40         |
| <b>Composição 1.2.1.0.1</b>     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |            |              |
| SINAPI                          | 88316  | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm                                                                                                                                                                                   | UN      | 3,2304  | 202,61     | 216,51       |
| SINAPI                          | 88441  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 2,2154  | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI                          | 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | H       | 2,2154  | 22,36      | 24,30        |
| SINAPI                          | 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                              | CHI     | 0,8997  | 66,23      | 69,69        |
| SINAPI                          | 5678   | CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.                                                                                                                                                                                   | CHP     | 0,1622  | 149,75     | 153,21       |
| <b>Composição DF CANT 104-2</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |            |              |
| SINAPI                          | 101165 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CRITÉRIO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NA OBRA DE MANUTENÇÃO E REFORMA DO BARRACÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2      | 0,04    | 582,23     | 597,69       |
| SINAPI                          | 86934  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | UN      | 0,0268  | 552,69     | 556,96       |
| SINAPI                          | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | M       | 0,8591  | 2,99       | 3,10         |
| SINAPI                          | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | M       | 2,5503  | 4,35       | 4,49         |
| SINAPI                          | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                                                                                                           | UN      | 0,0268  | 178,40     | 178,93       |
| SINAPI                          | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                       | UN      | 0,0268  | 459,00     | 480,56       |
| SINAPI                          | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                             | UN      | 0,1611  | 16,37      | 17,39        |
| SINAPI                          | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H       | 1,1155  | 25,32      | 27,64        |
| SINAPI                          | 95805  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                         | UN      | 0,1879  | 25,10      | 26,19        |
| SINAPI                          | 95811  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                        | UN      | 0,0268  | 21,35      | 22,07        |
| SINAPI                          | 91911  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                               | UN      | 0,1074  | 17,02      | 18,27        |
| SINAPI                          | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                               | UN      | 0,1074  | 26,35      | 26,92        |
| SINAPI                          | 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | M       | 0,3221  | 11,05      | 11,53        |
| SINAPI                          | 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | M       | 0,5369  | 13,97      | 14,72        |
| SINAPI                          | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                | M3      | 0,039   | 84,77      | 92,01        |
| SINAPI                          | 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS                              | M       | 0,3221  | 10,99      | 11,62        |
| SINAPI                          | 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS                              | M       | 0,5369  | 4,10       | 4,33         |
| SINAPI                          | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | UN      | 0,0268  | 53,99      | 56,78        |



| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI     | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | UN      | 0,0537  | 10,63      | 11,20        |
| SINAPI     | 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | M2      | 0,009   | 19,47      | 20,20        |
| SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | M2      | 1,451   | 37,66      | 38,98        |
| SINAPI     | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 0,0268  | 313,99     | 316,72       |
| SINAPI     | 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                            | M2      | 0,2264  | 109,61     | 113,83       |
| SINAPI     | 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                   | M2      | 0,1765  | 136,84     | 142,91       |
| SINAPI     | 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                    | M2      | 0,3167  | 95,01      | 98,36        |
| SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                      | M2      | 1,4293  | 13,67      | 14,15        |
| SINAPI     | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                         | UN      | 0,0268  | 444,58     | 449,37       |
| SINAPI     | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                          | UN      | 0,0268  | 102,56     | 106,55       |
| SINAPI     | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                               | M3      | 0,01    | 27,39      | 29,57        |
| SINAPI     | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                | M2      | 1,451   | 52,63      | 53,28        |
| SINAPI     | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | UN      | 0,0268  | 33,40      | 35,09        |
| SINAPI     | 92008  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                         | UN      | 0,1342  | 51,87      | 54,36        |
| SINAPI     | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                       | M2      | 1,451   | 22,47      | 22,91        |
| SINAPI     | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | M       | 0,1423  | 38,48      | 40,48        |
| SINAPI     | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | M       | 0,0886  | 21,63      | 22,95        |
| SINAPI-I   | 10886  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                            | UN      | 0,0268  | 193,94     | 193,94       |
| SINAPI-I   | 10891  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                       | UN      | 0,0268  | 187,54     | 187,54       |
| SINAPI-I   | 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      | 0,0268  | 87,15      | 87,15        |
| SINAPI-I   | 11587  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                          | M2      | 1       | 112,25     | 112,25       |
| SINAPI-I   | 37525  | MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                                      | M       | 1,2782  | 4,92       | 4,92         |
| Composição | JP-01  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO)                                                                                                                       | M       |         | 52,93      | 54,56        |
| SINAPI     | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H       | 0,0836  | 67,70      | 75,41        |
| SINAPI     | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H       | 0,0157  | 115,49     | 128,96       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H       | 0,2509  | 21,43      | 23,26        |
| SINAPI     | 90675  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015         | CHI     | 0,0594  | 354,00     | 357,71       |
| SINAPI     | 90674  | PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE                                                                                                                                                             | CHP     | 0,0242  | 788,60     | 792,31       |
| Composição | JP-02  | BOMBEAMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                   | M³      |         | 54,75      | 54,75        |
| SINAPI-I   | 44535  | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO                                                                                                                             | M3      | 1       | 54,75      | 54,75        |
| Composição | JP-03  | CONCRETO USINADO 25MPA                                                                                                                                                                                                                    | M³      |         | 629,36     | 629,36       |
| SINAPI-I   | 38408  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                   | M3      | 1       | 629,36     | 629,36       |

23/01/2026  
Data

Responsável Técnico: Sílvia Siqueira Dias  
CREA/CAU:





25190000247403

**Nome do documento:** COMPOSICOES.pdf

**Documento assinado por**

Camila Dias de Souza

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SOP / SPESCOLARES / 486004701

**Data**

26/01/2026 16:47:11

