

| FONTE             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                            | UNIDADE    | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>407</b>    | <b>BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS</b>    | <b>UN</b>  |         | <b>471,88</b>            | <b>501,77</b>              |
| SINAPI            | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H          | 0,3     | 27,46                    | 30,02                      |
| SINAPI            | 88261         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H          | 6,34    | 24,22                    | 26,41                      |
| Composição        | SINAPI 73372  | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"                                                                                                                                                 | M2         | 1,02    | 36,46                    | 36,46                      |
| SINAPI            | 88251         | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H          | 0,07    | 22,52                    | 24,48                      |
| 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       | 39,59                    | 41,17                      |
| SINAPI            | 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H          | 0,07    | 25,54                    | 27,86                      |
| SINAPI            | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                         | M3         | 0,015   | 285,70                   | 310,68                     |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 7,03    | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 94969         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3;4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                            | M3         | 0,015   | 464,20                   | 471,96                     |
| SINAPI-I          | 10567         | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                 | M          | 0,25    | 7,73                     | 7,73                       |
| SINAPI-I          | 1346          | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM                                                        | M2         | 0,386   | 60,36                    | 60,36                      |
| SINAPI-I          | 12128         | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                               | UN         | 0,023   | 11,30                    | 11,30                      |
| SINAPI-I          | 10555         | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA      | UN         | 0,0115  | 252,92                   | 252,92                     |
| SINAPI-I          | 5088          | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"                                                                                                                              | UN         | 0,0058  | 7,15                     | 7,15                       |
| SINAPI-I          | 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                               | UN         | 0,024   | 3,32                     | 3,32                       |
| 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         | 0,0346  | 35,68                    | 35,68                      |
| SINAPI-I          | 5085          | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN         | 0,0058  | 31,77                    | 31,77                      |
| SINAPI-I          | 11056         | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")                                                                                                      | UN         | 1,28    | 0,09                     | 0,09                       |
| SINAPI-I          | 10490         | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                          | M2         | 0,023   | 109,37                   | 109,37                     |
| SINAPI-I          | 4491          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | M          | 0,9     | 6,84                     | 6,84                       |
| SINAPI-I          | 39389         | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W                                                                                                                           | UN         | 0,0461  | 11,46                    | 11,46                      |
| Cotação           | SINAPI-I 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                            | KG         | 0,303   | 8,02                     | 8,02                       |
| SINAPI-I          | 4448          | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                   | M          | 0,7     | 18,11                    | 18,11                      |
| SINAPI-I          | 12296         | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS                                                                                                                           | UN         | 0,0461  | 6,27                     | 6,27                       |
| SINAPI-I          | 7194          | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                              | M2         | 0,318   | 26,69                    | 26,69                      |
| SINAPI-I          | 11891         | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2                                                                                 | M          | 0,536   | 5,37                     | 5,37                       |
| SINAPI-I          | 1607          | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                        | CJ         | 0,214   | 0,28                     | 0,28                       |
| SINAPI-I          | 5075          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                  | KG         | 0,1     | 15,87                    | 15,87                      |
| SINAPI-I          | 11467         | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES                                                        | UN         | 0,0058  | 24,78                    | 24,78                      |
| SINAPI-I          | 2370          | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                                                                                                    | UN         | 0,0057  | 10,41                    | 10,41                      |
| SINAPI-I          | 12147         | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                                       | UN         | 0,022   | 16,79                    | 16,79                      |
| <b>Composição</b> | <b>399</b>    | <b>CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 2.000 km/mês)</b>                                                                                                                   | <b>MÊS</b> |         | <b>316,50</b>            | <b>316,50</b>              |
| SINAPI-I          | 4222          | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                       | L          | 50      | 6,33                     | 6,33                       |
| <b>Composição</b> | <b>408</b>    | <b>APILOAMENTO MANUAL DE FUNO DE VALA COM MACO DE 30KG</b>                                                                                                                           | <b>M2</b>  |         | <b>32,14</b>             | <b>34,89</b>               |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 1,5     | 21,43                    | 23,26                      |
| <b>Composição</b> | <b>409</b>    | <b>APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG</b>                                                                                                                         | <b>M3</b>  |         | <b>8,57</b>              | <b>9,30</b>                |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 0,4     | 21,43                    | 23,26                      |
| <b>Composição</b> | <b>394</b>    | <b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>                                                                  | <b>M3</b>  |         | <b>714,78</b>            | <b>718,28</b>              |
| SINAPI            | 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H          | 0,224   | 25,32                    | 27,64                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 1,345   | 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        | 0,13    | 0,53                     | 0,53                       |
| SINAPI            | 90586         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHP        | 0,094   | 1,32                     | 1,32                       |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 0,224   | 25,72                    | 28,07                      |
| SINAPI-I          | 1525          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                  | M3         | 1,103   | 611,38                   | 611,38                     |
| <b>Composição</b> | <b>395</b>    | <b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>                             | <b>M3</b>  |         | <b>714,78</b>            | <b>718,35</b>              |
| SINAPI            | 90587         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHI        | 0,131   | 0,53                     | 0,53                       |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 0,826   | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H          | 0,125   | 25,32                    | 27,64                      |
| SINAPI            | 90586         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHP        | 0,12    | 1,32                     | 1,32                       |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H          | 0,753   | 25,72                    | 28,07                      |
| SINAPI-I          | 1525          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                  | M3         | 1,103   | 611,38                   | 611,38                     |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                             | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>403</b>     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS</b>                                                                                     | <b>M2</b> |         | <b>240,94</b>   | <b>241,82</b>   |
| SINAPI            | 102909         | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                                                                           | H         | 0,13    | 3,67            | 3,67            |
| SINAPI            | 102909         | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                                                                           | H         | 0,1694  | 3,67            | 3,67            |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H         | 0,0675  | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88270          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,2993  | 27,07           | 29,56           |
| SINAPI-I          | 41315          | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO                                                                                        | KG        | 2,2     | 87,13           | 87,13           |
| SINAPI-I          | 44072          | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                              | L         | 0,3     | 128,57          | 128,57          |
| <b>Composição</b> | <b>372</b>     | <b>ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES</b>                                                                                           | <b>M3</b> |         | <b>818,14</b>   | <b>821,80</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 2       | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | SINAPI-I 34549 | ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215                                                                                                                                  | M3        | 1       | 775,28          | 775,28          |
| <b>Composição</b> | <b>373</b>     | <b>TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)</b>                                            | <b>M3</b> |         | <b>80,39</b>    | <b>86,31</b>    |
| SINAPI            | 100231         | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019                                                                                  | KG        | 500     | 0,03            | 0,04            |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,5     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 38125          | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                                                                                                                              | KG        | 0,3     | 1,40            | 1,40            |
| Cotação           | SINAPI-I 6081  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                       | M3        | 1       | 54,26           | 54,26           |
| <b>Composição</b> | <b>34</b>      | <b>ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA (LARGURA DA TELA 25 CM)</b>                                                                                  | <b>M</b>  |         | <b>1,28</b>     | <b>1,40</b>     |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,05    | 25,72           | 28,07           |
| Cotação           | Proprio_125    | Tela de poliéster adesiva largura 250 mm                                                                                                                              | M         | 1,1     | 0,00            | 0,00            |
| <b>Composição</b> | <b>374</b>     | <b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm</b>                                       | <b>M2</b> |         | <b>1.216,23</b> | <b>1.234,83</b> |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 1,4651  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88315          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H         | 3       | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88325          | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 1,511   | 23,21           | 25,25           |
| SINAPI            | 88251          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 3       | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI-I          | 34360          | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                          | KG        | 9       | 45,24           | 45,24           |
| SINAPI-I          | 34391          | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                                                                        | M2        | 1       | 598,43          | 598,43          |
| <b>Composição</b> | <b>424</b>     | <b>JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b> | <b>UN</b> |         | <b>75,79</b>    | <b>79,89</b>    |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,907   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 0,907   | 21,98           | 23,94           |
| Cotação           | SBC_2657       | JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm                                                                                                                 | UN        | 1       | 26,01           | 26,01           |
| SINAPI-I          | 20083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | UN        | 0,01    | 87,08           | 87,08           |
| SINAPI-I          | 296            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | UN        | 1       | 1,69            | 1,69            |
| SINAPI-I          | 301            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                          | UN        | 1       | 3,00            | 3,00            |
| <b>Composição</b> | <b>425</b>     | <b>TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>      | <b>UN</b> |         | <b>60,98</b>    | <b>64,34</b>    |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,742   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 0,742   | 21,98           | 23,94           |
| Cotação           | SBC_4490       | TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm                                                                                                                        | UN        | 1       | 19,76           | 19,76           |
| SINAPI-I          | 296            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | UN        | 1       | 1,69            | 1,69            |
| SINAPI-I          | 297            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                           | UN        | 1       | 2,49            | 2,49            |
| SINAPI-I          | 20083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | UN        | 0,01    | 87,08           | 87,08           |
| <b>Composição</b> | <b>426</b>     | <b>PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO</b>                                                                                                        | <b>UN</b> |         | <b>91,15</b>    | <b>98,44</b>    |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,54    | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 1,711   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI-I          | 11735          | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)                                                                                      | UN        | 1       | 9,00            | 9,00            |
| SINAPI-I          | 20083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | UN        | 0,012   | 87,08           | 87,08           |
| SINAPI-I          | 119            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                                          | UN        | 0,227   | 9,99            | 9,99            |
| <b>Composição</b> | <b>427</b>     | <b>PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO</b>                                                                                                        | <b>UN</b> |         | <b>99,50</b>    | <b>107,23</b>   |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 1,711   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,711   | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 119            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                                          | UN        | 0,227   | 9,99            | 9,99            |
| SINAPI-I          | 11737          | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)                                                                                      | UN        | 1       | 12,77           | 12,77           |
| SINAPI-I          | 20083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | UN        | 0,012   | 87,08           | 87,08           |
| <b>Composição</b> | <b>429</b>     | <b>CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNIDO - Ø60cm</b>                                                                              | <b>UN</b> |         | <b>804,77</b>   | <b>812,70</b>   |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 1,759   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,759   | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SINAPI-I 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                            | UN        | 1       | 539,37          | 539,37          |
| SINAPI-I          | 43441          | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                       | UN        | 1       | 179,62          | 179,62          |
| <b>Composição</b> | <b>375</b>     | <b>RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm</b>                                                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>39,74</b>    | <b>41,94</b>    |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,5     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,5     | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SINAPI-I 11707 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                                                                     | UN        | 1       | 15,64           | 15,64           |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>411</b>     | <b>GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE</b>                                                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>654,45</b>   | <b>660,68</b>   |
| SINAPI            | 103683         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3        | 0,03    | 1.275,51        | 1.326,34        |
| SINAPI            | 92770          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                 | KG        | 5       | 12,96           | 13,13           |
| SINAPI            | 103138         | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                          | UN        | 2       | 39,16           | 40,51           |
| SINAPI            | 92267          | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                     | M2        | 0,5     | 65,54           | 65,66           |
| SINAPI            | 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                 | KG        | 1,1     | 14,18           | 14,55           |
| SINAPI            | 92526          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                        | M2        | 0,5     | 45,99           | 47,34           |
| Cotação           | SINAPI-I 11708 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                                                                                 | UN        | 2       | 20,89           | 20,89           |
| Cotação           | SBC_1110       | FLANGE COM SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 4"                                                                                                                                          | UN        | 2       | 179,97          | 179,97          |
| <b>Composição</b> | <b>412</b>     | <b>CANALETE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)</b>                                              | <b>M</b>  |         | <b>127,09</b>   | <b>131,32</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,5325  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,5325  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 100205         | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019                                                                                            | M3XKM     | 0,0018  | 1.463,80        | 1.588,80        |
| SINAPI            | 97114          | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                            | M         | 0,1658  | 0,36            | 0,40            |
| SINAPI            | 94964          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                            | M3        | 0,1831  | 521,70          | 531,41          |
| SINAPI-I          | 4509           | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                             | M         | 1,0945  | 3,47            | 3,47            |
| <b>Composição</b> | <b>428</b>     | <b>CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNIDO</b>                                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>788,81</b>   | <b>822,49</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 9,2206  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,0955  | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88377          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,0125  | 31,38           | 34,54           |
| SINAPI            | 88238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H         | 0,1224  | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,0257  | 25,32           | 27,64           |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 6,9064  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 1106           | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                 | KG        | 20,5514 | 1,05            | 1,05            |
| SINAPI-I          | 123            | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                     | L         | 0,8965  | 7,11            | 7,11            |
| SINAPI-I          | 40424          | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)                                                                               | KG        | 9,066   | 10,29           | 10,29           |
| SINAPI-I          | 4823           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                | KG        | 0,1006  | 42,08           | 42,08           |
| SINAPI-I          | 11135          | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM                                                                                       | M2        | 0,0832  | 92,85           | 92,85           |
| SINAPI-I          | 6212           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                | M         | 0,0982  | 11,34           | 11,34           |
| SINAPI-I          | 44533          | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)                                                                              | UN        | 0,0251  | 20,05           | 20,05           |
| Cotação           | SINAPI-I 4777  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                          | KG        | 6,55    | 8,02            | 8,02            |
| SINAPI-I          | 4721           | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                              | M3        | 0,0473  | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 4718           | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                               | M3        | 0,0122  | 93,36           | 93,36           |
| SINAPI-I          | 11002          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                           | KG        | 0,0752  | 48,67           | 48,67           |
| SINAPI-I          | 370            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | M3        | 0,1373  | 97,00           | 97,00           |
| SINAPI-I          | 7258           | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                        | UN        | 201,3   | 0,53            | 0,53            |
| SINAPI-I          | 367            | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                        | M3        | 0,0157  | 98,26           | 98,26           |
| SINAPI-I          | 1379           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                 | KG        | 22,412  | 0,89            | 0,89            |
| SINAPI-I          | 5071           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                                                                                                                                | KG        | 0,0048  | 15,87           | 15,87           |
| SINAPI-I          | 3768           | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                               | UN        | 0,1257  | 3,81            | 3,81            |
| SINAPI-I          | 44495          | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)                                                                                                    | UN        | 0,0965  | 21,23           | 21,23           |
| 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        | 0,0298  | 21,42           | 21,42           |
| SINAPI-I          | 43059          | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                      | KG        | 1,5157  | 8,60            | 8,60            |
| SINAPI-I          | 4720           | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                | M3        | 0,0432  | 107,22          | 107,22          |
| Cotação           | AgtC_2884      | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                                                                                              | UN        | 1       | 48,55           | 48,55           |
| <b>Composição</b> | <b>475</b>     | <b>SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm</b>                                                                                                      | <b>UN</b> |         | <b>181,67</b>   | <b>186,48</b>   |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H         | 1,066   | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 1,066   | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | SBC_40551      | LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm                                                                                      | UN        | 2       | 64,29           | 64,29           |
| <b>Composição</b> | <b>383</b>     | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)</b>                                                 | <b>UN</b> |         | <b>3.326,43</b> | <b>3.360,09</b> |
| SINAPI            | 101895         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | UN        | 1       | 394,30          | 400,34          |
| SINAPI            | 92988          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | M         | 26,4    | 55,90           | 56,29           |
| SINAPI            | 91872          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | M         | 1,3     | 19,92           | 20,82           |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,215   | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H         | 1,9355  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 96977          | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M         | 7,2     | 57,90           | 58,05           |
| SINAPI            | 96986          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                          | UN        | 3       | 157,48          | 159,26          |
| SINAPI            | 97669          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                   | M         | 6,3     | 22,51           | 23,20           |
| SINAPI-I          | 11864          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                                                                        | UN        | 1       | 39,23           | 39,23           |

| FONTE             | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                          | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| 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        | 4       | 0,45            | 0,45            |
| SINAPI-I          | 39809       | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                          | UN        | 1       | 175,33          | 175,33          |
| SINAPI-I          | 34643       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)              | UN        | 3       | 41,64           | 41,64           |
| <b>Composição</b> | <b>433</b>  | <b>CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2</b>                                                                                                           | <b>M</b>  |         | <b>42,61</b>    | <b>44,75</b>    |
| SINAPI            | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,472   | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,472   | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 857         | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                  | M         | 1,05    | 17,92           | 17,92           |
| <b>Composição</b> | <b>384</b>  | <b>QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES</b>            | <b>UN</b> |         | <b>2.963,03</b> | <b>2.998,15</b> |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 8       | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 8       | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | ORSE_12233  | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores                         | UN        | 1       | 2.571,91        | 2.571,91        |
| <b>Composição</b> | <b>432</b>  | <b>SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpps + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                           | <b>UN</b> |         | <b>1.300,82</b> | <b>1.304,03</b> |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1       | 32,96           | 36,17           |
| Cotação           | ORSE_11481  | Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT                                                                                                    | UN        | 1       | 1.267,86        | 1.267,86        |
| <b>Composição</b> | <b>435</b>  | <b>MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR</b>                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>334,76</b>   | <b>340,44</b>   |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 1,1     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,1     | 32,96           | 36,17           |
| Cotação           | SBC_6635    | RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO                                                                         | UN        | 1       | 273,93          | 273,93          |
| <b>Composição</b> | <b>437</b>  | <b>TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P</b>                                                                                                         | <b>UN</b> |         | <b>60,79</b>    | <b>65,44</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,9     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,9     | 32,96           | 36,17           |
| Cotação           | SBC_80931   | BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11                                                                                              | UN        | 1       | 11,02           | 11,02           |
| <b>Composição</b> | <b>436</b>  | <b>GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"</b>                                                                                                            | <b>UN</b> |         | <b>41,57</b>    | <b>42,70</b>    |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,22    | 32,96           | 36,17           |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,22    | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | SBC_41898   | RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"                                                                                                                 | UN        | 1       | 29,41           | 29,41           |
| <b>Composição</b> | <b>438</b>  | <b>CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U</b>                                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>59,02</b>    | <b>63,97</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,96    | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,96    | 32,96           | 36,17           |
| Cotação           | SBC_10949   | CANALETA PARA FIXACAO 5 BLOCOS BLI-10/BLI-20                                                                                                       | UN        | 1       | 5,93            | 5,93            |
| <b>Composição</b> | <b>439</b>  | <b>CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ</b>                                                                                         | <b>UN</b> |         | <b>82,96</b>    | <b>90,70</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 1,5     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88266       | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,5     | 32,96           | 36,17           |
| Cotação           | Proprio_154 | CONECTOR 110-IDC - 04 PARES - CAT5e                                                                                                                | UN        | 1       | 0,00            | 0,00            |
| <b>Composição</b> | <b>386</b>  | <b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>133,38</b>   | <b>133,97</b>   |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,1325  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,1325  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 1571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                       | UN        | 2       | 1,58            | 1,58            |
| SINAPI-I          | 39445       | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                         | UN        | 1       | 123,76          | 123,76          |
| <b>Composição</b> | <b>434</b>  | <b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                          | <b>UN</b> |         | <b>143,25</b>   | <b>144,45</b>   |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,2705  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,2705  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 1574        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                      | UN        | 2       | 2,04            | 2,04            |
| SINAPI-I          | 39446       | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                         | UN        | 1       | 125,96          | 125,96          |
| <b>Composição</b> | <b>385</b>  | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA</b>                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>74,79</b>    | <b>76,11</b>    |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,3     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,3     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 39465       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                    | UN        | 1       | 60,14           | 60,14           |
| <b>Composição</b> | <b>463</b>  | <b>LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")</b>                                                                              | <b>UN</b> |         | <b>3,65</b>     | <b>3,88</b>     |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,05    | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,05    | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 1899        | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL                                                                                        | UN        | 1       | 1,17            | 1,17            |
| <b>Composição</b> | <b>459</b>  | <b>CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |         | <b>23,58</b>    | <b>25,24</b>    |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,365   | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,365   | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 1874        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                          | UN        | 1       | 5,18            | 5,18            |
| <b>Composição</b> | <b>388</b>  | <b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")</b>                                                     | <b>M</b>  |         | <b>28,31</b>    | <b>29,67</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,3     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,3     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 21128       | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                 | M         | 1,1     | 12,17           | 12,17           |
| <b>Composição</b> | <b>389</b>  | <b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")</b>                                                       | <b>M</b>  |         | <b>42,50</b>    | <b>44,30</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H         | 0,4     | 22,35           | 24,30           |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO   | NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,4     | 27,46        | 30,02        |
| Cotação           | SINAPI-I 21136 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                                       | M         | 1,1     | 20,53        | 20,53        |
| <b>Composição</b> | <b>390</b>     | <b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")</b>                                      | <b>M</b>  |         | <b>68,36</b> | <b>70,62</b> |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,5     | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,5     | 22,35        | 24,30        |
| Cotação           | SINAPI-I 21135 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM                                            | M         | 1,1     | 39,51        | 39,51        |
| <b>Composição</b> | <b>460</b>     | <b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")</b>                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>21,43</b> | <b>22,01</b> |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,1281  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,1281  | 27,46        | 30,02        |
| Cotação           | ORSE_14415     | Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")                                                                         | UN        | 2       | 4,56         | 4,56         |
| SINAPI-I          | 2633           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM             | UN        | 1       | 5,94         | 5,94         |
| <b>Composição</b> | <b>461</b>     | <b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")</b>                                                                     | <b>UN</b> |         | <b>27,29</b> | <b>28,20</b> |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,2028  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,2028  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI-I          | 2617           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM               | UN        | 1       | 8,08         | 8,08         |
| Cotação           | ORSE_14415     | Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")                                                                         | UN        | 2       | 4,56         | 4,56         |
| <b>Composição</b> | <b>462</b>     | <b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")</b>                                                                 | <b>UN</b> |         | <b>42,83</b> | <b>44,20</b> |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,3074  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,3074  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI-I          | 2618           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM           | UN        | 1       | 18,40        | 18,40        |
| Cotação           | ORSE_14415     | Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")                                                                         | UN        | 2       | 4,56         | 4,56         |
| <b>Composição</b> | <b>465</b>     | <b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                          | <b>UN</b> |         | <b>12,72</b> | <b>13,64</b> |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,2033  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,2033  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI-I          | 2638           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                               | UN        | 1       | 2,60         | 2,60         |
| <b>Composição</b> | <b>466</b>     | <b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> |         | <b>16,17</b> | <b>17,23</b> |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,2322  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,2322  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI-I          | 2639           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                                           | UN        | 1       | 4,62         | 4,62         |
| <b>Composição</b> | <b>467</b>     | <b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> |         | <b>19,88</b> | <b>21,08</b> |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,2651  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,2651  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI-I          | 2644           | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                           | UN        | 1       | 6,69         | 6,69         |
| <b>Composição</b> | <b>440</b>     | <b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>M</b>  |         | <b>79,68</b> | <b>84,24</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        |
| Cotação           | EMOP_7639      | PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"                                                                                           | UN        | 1,33    | 1,39         | 1,39         |
| Cotação           | SINAPI-I 14147 | PINO DE AÇO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)                                                | CENTO     | 0,0133  | 60,03        | 60,03        |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                | UN        | 2,66    | 0,33         | 0,33         |
| Cotação           | SBC_6394       | TIRANTE AÇO ROSQUEADO 1/4" x 1,0m                                                                                                      | UN        | 0,66    | 6,05         | 6,05         |
| Cotação           | EMOP_13873     | SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)                                                       | UN        | 0,666   | 2,80         | 2,80         |
| Cotação           | SBC_6358       | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323                                                                                | M         | 1       | 18,28        | 18,28        |
| SINAPI-I          | 39208          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                               | UN        | 2,66    | 0,61         | 0,61         |
| <b>Composição</b> | <b>410</b>     | <b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>M</b>  |         | <b>85,28</b> | <b>89,84</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        |
| SINAPI-I          | 39208          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                               | UN        | 2,66    | 0,61         | 0,61         |
| Cotação           | SBC_216        | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 NBR6323                                                                               | M         | 1       | 23,79        | 23,79        |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                | UN        | 2,66    | 0,33         | 0,33         |
| Cotação           | SINAPI-I 14147 | PINO DE AÇO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)                                                | CENTO     | 0,0133  | 60,03        | 60,03        |
| Cotação           | EMOP_7639      | PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"                                                                                           | UN        | 1,33    | 1,39         | 1,39         |
| Cotação           | SBC_6394       | TIRANTE AÇO ROSQUEADO 1/4" x 1,0m                                                                                                      | UN        | 0,66    | 6,05         | 6,05         |
| Cotação           | EMOP_13874     | SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)                                                      | UN        | 0,666   | 2,93         | 2,93         |
| <b>Composição</b> | <b>441</b>     | <b>TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> |         | <b>65,07</b> | <b>66,78</b> |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,3758  | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,3758  | 27,46        | 30,02        |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                | UN        | 25,2    | 0,33         | 0,33         |
| Cotação           | ORSE_4417      | Parafuso cabeça lenticilha 5/16"                                                                                                       | UN        | 25,2    | 0,40         | 0,40         |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                               | UN        | 50,4    | 0,05         | 0,05         |
| Cotação           | EMOP_13855     | TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA                                                          | UN        | 1       | 19,16        | 19,16        |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                              | UN        | 6       | 1,05         | 1,05         |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO   | NÃO DESONER.  |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>442</b>     | <b>TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                       | <b>UN</b> |         | <b>75,62</b> | <b>77,92</b>  |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,5113  | 27,46        | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,5113  | 22,35        | 24,30         |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 25,2    | 0,33         | 0,33          |
| Cotação           | EMOP_12124     | TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA                                             | UN        | 1       | 22,95        | 22,95         |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 50,4    | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 6       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | ORSE_4417      | Parafuso cabeça lenticilha 5/16"                                                                                         | UN        | 25,2    | 0,40         | 0,40          |
| <b>Composição</b> | <b>450</b>     | <b>TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                             | <b>UN</b> |         | <b>31,42</b> | <b>32,10</b>  |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,15    | 22,35        | 24,30         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,15    | 27,46        | 30,02         |
| Cotação           | ORSE_2205      | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)                          | UN        | 1       | 2,30         | 2,30          |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 33,6    | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | ORSE_6905      | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca R5 TOTAL                                                                   | UN        | 16,8    | 0,61         | 0,61          |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 4       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 16,8    | 0,33         | 0,33          |
| <b>Composição</b> | <b>451</b>     | <b>TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                            | <b>UN</b> |         | <b>34,91</b> | <b>35,90</b>  |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,22    | 27,46        | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,22    | 22,35        | 24,30         |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 4       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | ORSE_6905      | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca R5 TOTAL                                                                   | UN        | 16,8    | 0,61         | 0,61          |
| Cotação           | ORSE_8500      | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                    | UN        | 1       | 2,30         | 2,30          |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 33,6    | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 16,8    | 0,33         | 0,33          |
| <b>Composição</b> | <b>443</b>     | <b>CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>44,32</b> | <b>45,59</b>  |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,2818  | 27,46        | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,2818  | 22,35        | 24,30         |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 16,8    | 0,33         | 0,33          |
| Cotação           | EMOP_13848     | CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA                                          | UN        | 1       | 12,16        | 12,16         |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 33,6    | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 4       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | ORSE_4417      | Parafuso cabeça lenticilha 5/16"                                                                                         | UN        | 16,8    | 0,40         | 0,40          |
| <b>Composição</b> | <b>444</b>     | <b>CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |         | <b>43,58</b> | <b>44,85</b>  |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,2818  | 22,35        | 24,30         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,2818  | 27,46        | 30,02         |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 16,8    | 0,33         | 0,33          |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 33,6    | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 4       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | EMOP_11998     | CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA                                         | UN        | 1       | 11,42        | 11,42         |
| Cotação           | ORSE_4417      | Parafuso cabeça lenticilha 5/16"                                                                                         | UN        | 16,8    | 0,40         | 0,40          |
| <b>Composição</b> | <b>452</b>     | <b>CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                             | <b>UN</b> |         | <b>98,06</b> | <b>100,77</b> |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,6     | 22,35        | 24,30         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,6     | 27,46        | 30,02         |
| Cotação           | ORSE_4417      | Parafuso cabeça lenticilha 5/16"                                                                                         | UN        | 30,5    | 0,40         | 0,40          |
| Cotação           | EMOP_10923     | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"                                                                                 | UN        | 61      | 0,05         | 0,05          |
| Cotação           | ORSE_8311      | Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)                                          | UN        | 1       | 34,47        | 34,47         |
| Cotação           | ORSE_9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                | UN        | 8       | 1,05         | 1,05          |
| Cotação           | SINAPI-I 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                  | UN        | 30,5    | 0,33         | 0,33          |
| <b>Composição</b> | <b>447</b>     | <b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"</b>                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>11,21</b> | <b>11,94</b>  |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,161   | 27,46        | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,161   | 22,35        | 24,30         |
| Cotação           | ORSE_2003      | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                    | UN        | 1       | 3,20         | 3,20          |
| <b>Composição</b> | <b>448</b>     | <b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"</b>                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>12,00</b> | <b>12,73</b>  |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,161   | 22,35        | 24,30         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,161   | 27,46        | 30,02         |
| Cotação           | ORSE_2001      | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                      | UN        | 1       | 3,99         | 3,99          |
| <b>Composição</b> | <b>449</b>     | <b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"</b>                                                                           | <b>UN</b> |         | <b>15,66</b> | <b>16,39</b>  |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,161   | 27,46        | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,161   | 22,35        | 24,30         |
| Cotação           | ORSE_2000      | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                  | UN        | 1       | 7,65         | 7,65          |
| <b>Composição</b> | <b>458</b>     | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4</b>                                  | <b>UN</b> |         | <b>28,49</b> | <b>29,92</b>  |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,3154  | 22,97        | 24,97         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,3154  | 27,46        | 30,02         |
| Cotação           | SBC_31159      | CONDULETE ALUMINIO "LL" 3/4" SEM TAMPA WETZEL                                                                            | UN        | 1       | 11,69        | 11,69         |
| SINAPI-I          | 11950          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | UN        | 2       | 0,45         | 0,45          |
| <b>Composição</b> | <b>457</b>     | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1</b>                                    | <b>UN</b> |         | <b>40,56</b> | <b>42,34</b>  |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,3902  | 22,97        | 24,97         |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,3902  | 27,46        | 30,02         |

| FONTE             | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| Cotação           | SBC_47602   | CONDULETE ALUMINIO "LL" 1" COM TAMPA WETZEL                                                                                                                      | UN        | 1       | 19,99           | 19,99           |
| 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       | 0,45            | 0,45            |
| <b>Composição</b> | <b>393</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm</b>                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>87,90</b>    | <b>90,97</b>    |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,7     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,7     | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | SBC_11250   | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                           | UN        | 1       | 53,68           | 53,68           |
| <b>Composição</b> | <b>392</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm</b>                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>238,90</b>   | <b>245,67</b>   |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 1,5     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 1,5     | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | SBC_4948    | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR                                                                                | UN        | 1       | 164,19          | 164,19          |
| <b>Composição</b> | <b>473</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20X20X10cm</b>                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>64,58</b>    | <b>67,29</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,6     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,6     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 39771       | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM                                                                           | UN        | 1       | 34,70           | 34,70           |
| <b>Composição</b> | <b>453</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TJUOLO MACIÇO) COM FUNO DE BRITA</b>                                            | <b>UN</b> |         | <b>508,07</b>   | <b>529,11</b>   |
| SINAPI            | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | M3        | 0,0039  | 554,82          | 569,48          |
| SINAPI            | 97734       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                 | M3        | 0,0175  | 2.941,36        | 3.115,79        |
| Composição        | 456         | TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA/PASSAGEM 30x30cm                                                                                             | UN        | 1       | 348,21          | 360,52          |
| SINAPI            | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 1,2686  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,9967  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 101619      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                         | M3        | 0,036   | 267,92          | 281,13          |
| SINAPI            | 100475      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                 | M3        | 0,0278  | 795,82          | 807,67          |
| SINAPI-I          | 7258        | TJUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                     | UN        | 38,691  | 0,53            | 0,53            |
| <b>Composição</b> | <b>454</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TJUOLO MACIÇO) COM FUNO DE BRITA</b>                                            | <b>UN</b> |         | <b>707,51</b>   | <b>731,18</b>   |
| Composição        | 455         | TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA GORDURA/INSPECAO/PASSAGEM 40cmx40cm                                                                                            | UN        | 1       | 455,75          | 465,74          |
| SINAPI            | 100475      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                 | M3        | 0,0468  | 795,82          | 807,67          |
| SINAPI            | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 2,114   | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 97734       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                 | M3        | 0,0252  | 2.941,36        | 3.115,79        |
| SINAPI            | 101619      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                         | M3        | 0,049   | 267,92          | 281,13          |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 1,661   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | M3        | 0,0064  | 554,82          | 569,48          |
| SINAPI-I          | 7258        | TJUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                     | UN        | 63,7214 | 0,53            | 0,53            |
| <b>Composição</b> | <b>468</b>  | <b>CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA</b>                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>70,73</b>    | <b>74,34</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,8     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,8     | 27,46           | 30,02           |
| Cotação           | SBC_56235   | ANEL DE REGULAGEM ALUMINIO PARA CAIXA 4x2 AN42 - STAMPLAC                                                                                                        | UN        | 1       | 7,90            | 7,90            |
| Cotação           | SBC_31139   | CAIXA DE ALUMINIO DUPLA 4"x2" 3/4" PARA PISO TRAMONTINA                                                                                                          | UN        | 1       | 22,99           | 22,99           |
| <b>Composição</b> | <b>419</b>  | <b>CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO E/OU ELETROCALHA</b>                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>27,73</b>    | <b>29,19</b>    |
| SINAPI            | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H         | 0,32    | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,32    | 27,46           | 30,02           |
| Cotação           | SBC_40490   | PERFILADO - CAIXA DE PVC COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm                                                                                                   | UN        | 1       | 11,60           | 11,60           |
| <b>Composição</b> | <b>376</b>  | <b>CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V</b>                                                                                                                              | <b>M</b>  |         | <b>14,49</b>    | <b>15,02</b>    |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 0,12    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,12    | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 39258       | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2                    | M         | 1       | 8,63            | 8,63            |
| <b>Composição</b> | <b>382</b>  | <b>ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>            | <b>M</b>  |         | <b>15,19</b>    | <b>16,57</b>    |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,3     | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 100308      | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,3     | 28,30           | 30,94           |
| Cotação           | Proprio_150 | ISOLAMENTO EM TUBO CALHAS DE BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 32MM COR PRETA, ISENTA DE HALOGÊNIOS E BARREIRA DE VAPOR INCORPORADA, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 50MM | M         | 1,1     | 0,00            | 0,00            |
| <b>Composição</b> | <b>378</b>  | <b>CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                            | <b>UN</b> |         | <b>1.622,13</b> | <b>1.628,00</b> |
| SINAPI            | 100308      | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 1,279   | 28,30           | 30,94           |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 1,279   | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | SBC_2837    | CAIXA DE FILTRAGEM NOVABOX-125 (FILTRO G4+M5)+GRELHAS+DUTO                                                                                                       | UN        | 1       | 1.557,36        | 1.557,36        |
| <b>Composição</b> | <b>380</b>  | <b>GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>171,54</b>   | <b>172,49</b>   |
| SINAPI            | 88275       | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,2     | 44,54           | 49,26           |
| Cotação           | Proprio_148 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO, TROX, MOD. VAT-AG 225x125 (ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN        | 1       | 162,64          | 162,64          |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>381</b>     | <b>GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>262,97</b>   | <b>272,98</b>   |
| SINAPI            | 88275          | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H         | 1,5     | 44,54           | 49,26           |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H         | 1,5     | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | Proprio_148    | GRELHA DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO, TROX, MOD. VAT-AG 225x125 (ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN        | 1       | 162,64          | 162,64          |
| <b>Composição</b> | <b>421</b>     | <b>GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>415,33</b>   | <b>425,34</b>   |
| SINAPI            | 88275          | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H         | 1,5     | 44,54           | 49,26           |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H         | 1,5     | 22,35           | 24,30           |
| Cotação           | Proprio_151    | GRELHA DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO, TROX, MOD. AR-AG 525x125 (ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                     | UN        | 1       | 315,00          | 315,00          |
| <b>Composição</b> | <b>377</b>     | <b>EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                    | <b>UN</b> |         | <b>372,87</b>   | <b>377,26</b>   |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 1       | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 1       | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | Proprio_146    | Exaustor para banheiro - FABR.: SOLER & PALAU / MOD.: SILENT-200CRZ (OU SIMILAR)                                                                                                                                                  | UN        | 1       | 323,98          | 323,98          |
| <b>Composição</b> | <b>423</b>     | <b>EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>248,49</b>   | <b>252,88</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 1       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 1       | 27,46           | 30,02           |
| Cotação           | Proprio_153    | Exaustor circular para ambiente Ø200mm - FABR.: SICFLUX / MOD.: MEGA-25 (OU SIMILAR)                                                                                                                                              | UN        | 1       | 199,60          | 199,60          |
| <b>Composição</b> | <b>400</b>     | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO-CAL-AREIA (1:2:8)</b>                                                                   | <b>M2</b> |         | <b>115,40</b>   | <b>122,13</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 0,97    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 1,939   | 25,72           | 28,07           |
| 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        | 0,028   | 614,02          | 628,24          |
| SINAPI-I          | 7258           | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                      | UN        | 52      | 0,53            | 0,53            |
| <b>Composição</b> | <b>413</b>     | <b>GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)</b>                                                                                                 | <b>UN</b> |         | <b>403,51</b>   | <b>424,66</b>   |
| SINAPI            | 87624          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                  | M2        | 0,4     | 83,46           | 84,92           |
| SINAPI            | 103682         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                           | M3        | 0,0253  | 997,68          | 1.024,21        |
| SINAPI            | 92268          | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                                | M2        | 0,28    | 110,16          | 110,28          |
| SINAPI            | 104162         | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2        | 0,4     | 102,23          | 105,67          |
| SINAPI            | 89355          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                     | M         | 12      | 20,40           | 21,88           |
| SINAPI            | 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                | KG        | 2       | 14,18           | 14,55           |
| <b>Composição</b> | <b>474</b>     | <b>PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES</b>                                                                                                                                                              | <b>UN</b> |         | <b>23,33</b>    | <b>23,85</b>    |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 0,22    | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 4791           | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,125   | 38,30           | 38,30           |
| Cotação           | SBC_38458      | ACESSIBILIDADE - PLACA PISO TATIL DIRECIONAL 25x25cm AMARELO                                                                                                                                                                      | UN        | 1       | 12,90           | 12,90           |
| <b>Composição</b> | <b>211</b>     | <b>BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA</b>                                                                                                | <b>M2</b> |         | <b>2.335,02</b> | <b>2.341,24</b> |
| SINAPI            | 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H         | 1,5     | 25,57           | 27,88           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 1,5     | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | Proprio_95     | Granito para bancada - cor: Branco Siena                                                                                                                                                                                          | M2        | 2       | 525,00          | 525,00          |
| 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        | 6       | 1,35            | 1,35            |
| Cotação           | Proprio_26     | Furo para cuba                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 1,7     | 210,00          | 210,00          |
| Cotação           | SINAPI-I 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                   | UN        | 2       | 20,27           | 20,27           |
| Cotação           | Proprio_28     | Colagem em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                        | M         | 2,6     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | Proprio_30     | Furo para torneira em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                             | UN        | 1,7     | 65,00           | 65,00           |
| SINAPI-I          | 4823           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,1     | 42,08           | 42,08           |
| Cotação           | Proprio_29     | Polimento reto em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                 | M         | 9,2     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | Proprio_27     | Meia esquadria em pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                            | M         | 5,5     | 40,00           | 40,00           |
| SINAPI-I          | 37329          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                       | KG        | 0,0211  | 103,88          | 103,88          |
| <b>Composição</b> | <b>401</b>     | <b>BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)</b>                                                                                                | <b>M2</b> |         | <b>1.240,27</b> | <b>1.246,49</b> |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 1,5     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H         | 1,5     | 25,57           | 27,88           |
| Cotação           | Proprio_28     | Colagem em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                        | M         | 1,5     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | SINAPI-I 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                   | UN        | 2       | 20,27           | 20,27           |
| 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        | 6       | 1,35            | 1,35            |
| Cotação           | Proprio_29     | Polimento reto em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                 | M         | 5,75    | 40,00           | 40,00           |
| SINAPI-I          | 37329          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                       | KG        | 0,0211  | 103,88          | 103,88          |
| Cotação           | Proprio_27     | Meia esquadria em pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                            | M         | 2,9     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | Proprio_95     | Granito para bancada - cor: Branco Siena                                                                                                                                                                                          | M2        | 1,35    | 525,00          | 525,00          |
| SINAPI-I          | 4823           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                               | KG        | 0,1     | 42,08           | 42,08           |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>402</b>     | <b>BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)</b> | <b>M2</b> |         | <b>952,06</b> | <b>958,28</b> |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 1,5     | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H         | 1,5     | 25,57         | 27,88         |
| Cotação           | Proprio_156    | FURO PARA "COOKTOP" EM BANCADA DE MÁRMORE E/OU GRANITO                                                                                                            | UN        | 0,4     | 210,00        | 210,00        |
| 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        | 6       | 1,35          | 1,35          |
| Cotação           | Proprio_30     | Furo para torneira em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                             | UN        | 0,2     | 65,00         | 65,00         |
| Cotação           | Proprio_28     | Colagem em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                        | M         | 0,2     | 40,00         | 40,00         |
| Cotação           | Proprio_27     | Meia esquadria em pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                            | M         | 0,2     | 40,00         | 40,00         |
| Cotação           | SINAPI-I 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                   | UN        | 2       | 20,27         | 20,27         |
| SINAPI-I          | 37329          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                       | KG        | 0,0211  | 103,88        | 103,88        |
| Cotação           | Proprio_29     | Polimento reto em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                 | M         | 0,2     | 40,00         | 40,00         |
| SINAPI-I          | 4823           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                               | KG        | 0,5228  | 42,08         | 42,08         |
| Cotação           | Proprio_95     | Granito para bancada - cor: Branco Siena                                                                                                                          | M2        | 1,15    | 525,00        | 525,00        |
| Cotação           | Proprio_26     | Furo para cuba                                                                                                                                                    | UN        | 0,4     | 210,00        | 210,00        |

|                   |            |                                                                                                              |           |        |               |               |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>365</b> | <b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA</b> | <b>UN</b> |        | <b>250,93</b> | <b>252,95</b> |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H         | 0,2033 | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI            | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H         | 0,6453 | 26,79         | 29,34         |
| SINAPI-I          | 36796      | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA     | UN        | 1      | 229,20        | 229,20        |
| SINAPI-I          | 3146       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                       | UN        | 0,021  | 4,77          | 4,77          |

|                   |               |                                                                                                                                                  |           |        |               |                 |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>404</b>    | <b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |        | <b>997,95</b> | <b>1.003,35</b> |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,6063 | 21,43         | 23,26           |
| SINAPI            | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 1,3121 | 26,79         | 29,34           |
| SINAPI            | 86886         | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN        | 1      | 69,42         | 69,89           |
| SINAPI            | 100849        | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                           | UN        | 1      | 42,98         | 43,46           |
| SINAPI-I          | 36520         | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                    | UN        | 1      | 767,38        | 767,38          |
| SINAPI-I          | 37329         | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                      | KG        | 0,0881 | 103,88        | 103,88          |
| Cotação           | SINAPI-I 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                    | UN        | 2      | 24,93         | 24,93           |
| SINAPI-I          | 6138          | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                      | UN        | 1      | 11,02         | 11,02           |

|                   |            |                                                               |           |       |              |              |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>391</b> | <b>TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2</b>                   | <b>UN</b> |       | <b>73,21</b> | <b>75,13</b> |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H         | 0,426 | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88243      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H         | 0,426 | 22,35        | 24,30        |
| Cotação           | ORSE_9101  | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | UN        | 1     | 52,00        | 52,00        |

|                   |                |                                                                                                                                |           |     |               |               |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>405</b>     | <b>LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT</b>                                                    | <b>UN</b> |     | <b>115,48</b> | <b>118,78</b> |
| Composição        | 406            | SUPORTE PARA LÂMPADA TUBULAR LED COM ENCAIXE/SOQUETE G5 OU G13                                                                 | UN        | 4   | 7,59          | 7,85          |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H         | 0,5 | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,5 | 22,35         | 24,30         |
| Cotação           | SINAPI-I 12239 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN        | 1   | 42,58         | 42,58         |
| SINAPI-I          | 39387          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                   | UN        | 2   | 8,82          | 8,82          |

|                   |            |                                                                         |           |       |              |              |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>469</b> | <b>LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20</b>             | <b>UN</b> |       | <b>55,66</b> | <b>58,07</b> |
| SINAPI            | 88243      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H         | 0,533 | 22,35        | 24,30        |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,533 | 27,46        | 30,02        |
| Cotação           | SBC_4684   | LUMINARIA - SPOT DIRECIONAL LINHA ARQUITETONICA EFFECT BRANCO PAR 20 Q  | UN        | 1     | 28,25        | 28,25        |
| SINAPI-I          | 20111      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN        | 0,1   | 8,79         | 8,79         |

|                   |            |                                                                                              |           |        |              |              |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>471</b> | <b>DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL</b> | <b>M2</b> |        | <b>36,92</b> | <b>39,79</b> |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H         | 1,176  | 21,43        | 23,26        |
| SINAPI            | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H         | 0,073  | 25,72        | 28,07        |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H         | 0,073  | 27,46        | 30,02        |
| SINAPI            | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,073  | 26,79        | 29,34        |
| SINAPI            | 88310      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H         | 0,073  | 27,41        | 29,74        |
| SINAPI-I          | 38400      | VASSOURA 40 CM COM CABO                                                                      | UN        | 0,08   | 20,96        | 20,96        |
| SINAPI-I          | 3          | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                   | L         | 0,0533 | 18,96        | 18,96        |
| SINAPI-I          | 5318       | DILUENTE AGUARRAS                                                                            | L         | 0,04   | 24,97        | 24,97        |
| Cotação           | SBC_6760   | FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA                                                       | UN        | 0,08   | 2,90         | 2,90         |

|                   |            |                                                                    |           |   |               |               |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>472</b> | <b>CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (5m³)</b> | <b>M3</b> |   | <b>105,61</b> | <b>107,44</b> |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H         | 1 | 21,43         | 23,26         |
| Cotação           | AgtC_2691  | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA                      | M3        | 1 | 84,18         | 84,18         |

|                   |            |                                                                                                                                                                     |           |         |                 |                 |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>369</b> | <b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                   | <b>UN</b> |         | <b>4.027,01</b> | <b>4.257,52</b> |
| SINAPI            | 88238      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H         | 17,7066 | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 102969     | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H         | 0,01    | 0,13            | 0,13            |
| SINAPI            | 88310      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,7     | 27,41           | 29,74           |
| SINAPI            | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H         | 17,6366 | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 65,5306 | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88245      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 0,46    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 12,008  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 9836       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                    | M         | 12,12   | 15,12           | 15,12           |
| SINAPI-I          | 4721       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                               | M3        | 0,184   | 92,87           | 92,87           |
| SINAPI-I          | 3538       | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | UN        | 0,3333  | 5,67            | 5,67            |
| 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        | 0,079   | 21,42           | 21,42           |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | UN      | 0,3333  | 87,08      | 87,08        |
| SINAPI-I | 3529   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | UN      | 0,6667  | 0,80       | 0,80         |
| 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      | 0,18    | 21,42      | 21,42        |
| SINAPI-I | 9868   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                | M       | 21,21   | 4,55       | 4,55         |
| SINAPI-I | 7258   | TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                      | UN      | 282,24  | 0,53       | 0,53         |
| SINAPI-I | 4430   | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | M       | 4       | 10,19      | 10,19        |
| SINAPI-I | 32     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                      | KG      | 6,72    | 9,58       | 9,58         |
| SINAPI-I | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                        | M3      | 0,372   | 97,00      | 97,00        |
| SINAPI-I | 5071   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                                                                                               | KG      | 0,2     | 15,87      | 15,87        |
| SINAPI-I | 3148   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                            | UN      | 0,45    | 17,59      | 17,59        |
| SINAPI-I | 3524   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | UN      | 0,6667  | 8,83       | 8,83         |
| SINAPI-I | 3903   | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                  | UN      | 18      | 2,19       | 2,19         |
| SINAPI-I | 6085   | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                  | L       | 0,14    | 8,89       | 8,89         |
| SINAPI-I | 7271   | BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                     | UN      | 15,9    | 0,78       | 0,78         |
| SINAPI-I | 366    | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                         | M3      | 0,01    | 97,00      | 97,00        |
| SINAPI-I | 35692  | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                                                                                         | L       | 0,26    | 23,08      | 23,08        |
| SINAPI-I | 4509   | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | M       | 7,4     | 3,47       | 3,47         |
| SINAPI-I | 123    | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                    | L       | 1,62    | 7,11       | 7,11         |
| SINAPI-I | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                | KG      | 98,848  | 0,89       | 0,89         |
| SINAPI-I | 7293   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                                                   | L       | 0,06    | 45,79      | 45,79        |
| SINAPI-I | 3904   | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                  | UN      | 10      | 0,90       | 0,90         |
| SINAPI-I | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | UN      | 0,3333  | 76,86      | 76,86        |
| SINAPI-I | 7602   | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN      | 0,6667  | 71,22      | 71,22        |
| SINAPI-I | 3729   | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO                                                                 | UN      | 1       | 151,93     | 151,93       |
| SINAPI-I | 7136   | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                     | UN      | 0,3333  | 7,32       | 7,32         |
| SINAPI-I | 9869   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                | M       | 31,1417 | 9,82       | 9,82         |
| SINAPI-I | 3768   | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                              | UN      | 0,11    | 3,81       | 3,81         |
| SINAPI-I | 5318   | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                 | L       | 0,02    | 24,97      | 24,97        |
| SINAPI-I | 20055  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO                                                                     | UN      | 0,3333  | 53,75      | 53,75        |
| SINAPI-I | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                    | UN      | 0,12    | 1,27       | 1,27         |
| SINAPI-I | 108    | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                        | UN      | 0,6667  | 1,96       | 1,96         |
| SINAPI-I | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                | KG      | 18,778  | 1,05       | 1,05         |

  

|            |               |                                                                                                                                                                                      |    |         |          |          |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| Composição | 370           | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA                                                                                                                                                       | UN |         | 5.028,00 | 5.116,06 |
| SINAPI     | 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,5872  | 31,38    | 34,54    |
| SINAPI     | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H  | 16,66   | 22,97    | 24,97    |
| SINAPI     | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H  | 5,5907  | 21,43    | 23,26    |
| SINAPI     | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 16,66   | 27,46    | 30,02    |
| SINAPI-I   | 4425          | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                               | M  | 26      | 21,55    | 21,55    |
| SINAPI-I   | 12343         | FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V                                                                   | UN | 1       | 7,91     | 7,91     |
| Cotação    | AgtC_3459     | TAMPA TIPO DZ ATE 63A                                                                                                                                                                | UN | 1       | 17,77    | 17,77    |
| SINAPI-I   | 1619          | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                                | UN | 1       | 248,32   | 248,32   |
| SINAPI-I   | 34709         | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                  | UN | 0,75    | 56,45    | 56,45    |
| SINAPI-I   | 38062         | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                      | UN | 1,5     | 8,45     | 8,45     |
| SINAPI-I   | 404           | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM                                                                                                   | M  | 5       | 1,19     | 1,19     |
| Cotação    | AgtC_3174     | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A                                                                                                                                                        | UN | 1       | 278,17   | 278,17   |
| SINAPI-I   | 5090          | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 1,25    | 21,34    | 21,34    |
| Cotação    | AgtC_3751     | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ                                                                                                                                                  | UN | 1       | 125,78   | 125,78   |
| SINAPI-I   | 34709         | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                  | UN | 1,25    | 56,45    | 56,45    |
| SINAPI-I   | 1872          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                            | UN | 0,5     | 2,61     | 2,61     |
| Cotação    | AgtC_3042     | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO                                                                                                                           | UN | 1       | 39,18    | 39,18    |
| Cotação    | AgtC_3022     | BASE DZ DE 25A A 63A                                                                                                                                                                 | UN | 1       | 38,61    | 38,61    |
| SINAPI-I   | 2391          | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                                                                                                        | UN | 0,25    | 307,90   | 307,90   |
| SINAPI-I   | 979           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                              | M  | 5,1     | 14,80    | 14,80    |
| SINAPI-I   | 20111         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                              | UN | 0,5     | 8,79     | 8,79     |
| SINAPI-I   | 38194         | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                       | UN | 6,25    | 4,60     | 4,60     |
| SINAPI-I   | 39805         | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                            | UN | 0,25    | 134,54   | 134,54   |
| SINAPI-I   | 939           | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                  | M  | 159,375 | 2,54     | 2,54     |
| SINAPI-I   | 11251         | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                               | UN | 1       | 146,52   | 146,52   |
| SINAPI-I   | 12359         | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A                                                                  | UN | 1       | 183,76   | 183,76   |
| SINAPI-I   | 39467         | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                      | UN | 0,75    | 86,55    | 86,55    |
| Cotação    | AgtC_3389     | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A                                                                                                                                                   | UN | 1       | 19,01    | 19,01    |
| Cotação    | SINAPI-I 4343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                         | UN | 16      | 5,15     | 5,15     |
| SINAPI-I   | 12294         | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS                                                                                                                      | UN | 6,25    | 15,06    | 15,06    |
| SINAPI-I   | 20256         | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE                                                                                                    | UN | 21      | 0,57     | 0,57     |
| Cotação    | AgtC_3752     | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO                                                                                                                                                   | UN | 1       | 15,37    | 15,37    |
| SINAPI-I   | 3380          | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                                     | UN | 1,25    | 96,55    | 96,55    |

| FONTE             | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE       | COEFIC.  | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 34653       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                                             | UN            | 0,25     | 8,03            | 8,03            |
| SINAPI-I          | 12147       | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                                                                                                                  | UN            | 0,5      | 16,79           | 16,79           |
| SINAPI-I          | 1379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                              | KG            | 58,2297  | 0,89            | 0,89            |
| SINAPI-I          | 937         | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                                                                                                              | M             | 125,5875 | 9,15            | 9,15            |
| <b>Composição</b> | <b>371</b>  | <b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (UNIDADE: M2xMÊS)</b>                                                                                                                                                     | <b>OUTRAS</b> |          | <b>31,25</b>    | <b>31,78</b>    |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                            | H             | 0,16     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H             | 0,08     | 29,29           | 32,21           |
| SINAPI-I          | 20193       | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)                                  | M2XMES        | 1,03     | 24,75           | 24,75           |
| <b>Composição</b> | <b>481</b>  | <b>CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (UNIDADE: KWH)</b>                                                                                                                                                                                                | <b>OUTRAS</b> |          | <b>0,92</b>     | <b>0,92</b>     |
| SINAPI-I          | 14250       | ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS                                                                                                                                                | KWH           | 1,01     | 0,92            | 0,92            |
| <b>Composição</b> | <b>482</b>  | <b>CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>MÊS</b>    |          | <b>156,65</b>   | <b>156,65</b>   |
| Cotação           | AgtC_1318   | PLANO DE TELEFONIA/INTERNET                                                                                                                                                                                                                                     | MÊS           | 1        | 156,65          | 156,65          |
| <b>Composição</b> | <b>484</b>  | <b>CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>M3</b>     |          | <b>9,00</b>     | <b>9,00</b>     |
| Cotação           | AgtC_2759   | CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**                                                                                                                                                                                                                         | M3            | 1        | 9,00            | 9,00            |
| <b>Composição</b> | <b>483</b>  | <b>CONSUMO DE ÁGUA TRATADA</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>M3</b>     |          | <b>11,26</b>    | <b>11,26</b>    |
| Cotação           | AgtC_2755   | CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**                                                                                                                                                                                                                           | M3            | 1        | 11,26           | 11,26           |
| <b>Composição</b> | <b>476</b>  | <b>PRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCEIRO COM CAMINHÃO TRAVEZÃO MÁXIMO DE 2000 KG</b>                                                                                                                                | <b>UN</b>     |          | <b>288,65</b>   | <b>291,76</b>   |
| SINAPI            | 5928        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                 | CHP           | 0,21707  | 289,27          | 292,20          |
| SINAPI            | 5930        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                 | CHI           | 0,0931   | 73,45           | 76,38           |
| SINAPI            | 100952      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRO COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                  | TXKM          | 73,5     | 2,98            | 3,01            |
| <b>Composição</b> | <b>485</b>  | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b>      |          | <b>83,66</b>    | <b>91,05</b>    |
| SINAPI            | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                            | H             | 1,59     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                            | H             | 1,996    | 21,43           | 23,26           |
| <b>Composição</b> | <b>477</b>  | <b>CHAPIM SOBRE MÓDULOS E/OU PERBANDAS LINEARES, EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, E = 25 CM, COM CAMADA DE CIMENTO DE 2 CM, PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>                                                                                         | <b>M</b>      |          | <b>59,11</b>    | <b>60,50</b>    |
| SINAPI            | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | H             | 0,189    | 25,57           | 27,88           |
| SINAPI            | 91693       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                 | CHI           | 0,179    | 36,23           | 39,94           |
| 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    | 516,54          | 530,22          |
| SINAPI            | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                            | H             | 0,094    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 91692       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                 | CHP           | 0,009    | 37,52           | 41,23           |
| Cotação           | SBC_9005    | CAPA DE MURO/CIMALHA/PINGADEIRA PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA 30x80x5cm                                                                                                                                                                                         | UN            | 1,25     | 33,90           | 33,90           |
| <b>Composição</b> | <b>478</b>  | <b>CARROCEIRO EM CHALHO DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                                   | <b>M2</b>     |          | <b>1.619,19</b> | <b>1.636,17</b> |
| SINAPI            | 88251       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | H             | 1,492    | 22,52           | 24,48           |
| SINAPI            | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | H             | 2,558    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | H             | 1,492    | 22,35           | 24,30           |
| SINAPI            | 88325       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H             | 2,558    | 23,21           | 25,25           |
| SINAPI-I          | 599         | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                                                                                                | M2            | 1,05     | 838,76          | 838,76          |
| SINAPI-I          | 10496       | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO                                                                                                                                                               | M2            | 1,05     | 520,83          | 520,83          |
| <b>Composição</b> | <b>480</b>  | <b>ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A TUDO COM COSTURA, DN 1", E = 2,65 MM, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M</b>                                                                                                              | <b>M</b>      |          | <b>38,38</b>    | <b>39,99</b>    |
| SINAPI            | 88240       | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H             | 0,3      | 21,33           | 23,29           |
| SINAPI            | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H             | 0,3      | 29,29           | 32,21           |
| SINAPI            | 88317       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                            | H             | 0,05     | 29,77           | 32,49           |
| SINAPI-I          | 10997       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                                        | KG            | 0,002    | 50,68           | 50,68           |
| SINAPI-I          | 21001       | TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M                                                                                                                                                                            | M             | 1        | 21,63           | 21,63           |
| <b>Composição</b> | <b>486</b>  | <b>PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E = 8mm (5/16") - INCLUIDA CAMADA DE CIMENTO DE 2 CM, PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>                                                                                   | <b>KG</b>     |          | <b>14,20</b>    | <b>14,26</b>    |
| SINAPI            | 100716      | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                                                                               | M2            | 0,0227   | 25,04           | 25,47           |
| SINAPI            | 100719      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                            | M2            | 0,0227   | 11,68           | 11,82           |
| SINAPI            | 88240       | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H             | 0,0015   | 21,33           | 23,29           |
| SINAPI            | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H             | 0,015    | 29,29           | 32,21           |
| Cotação           | Proprio_155 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A588 (SAC 350, COR-TEM, COS-AR-COR), E = 9.5mm (5/16"), 62.80 KG/M2                                                                                                                                                                   | KG            | 1        | 0,00            | 0,00            |
| Cotação           | Scr_M3279   | Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")                                                                                                                                                                                          | UN            | 1,589    | 0,18            | 0,18            |
| Cotação           | Scr_M1245   | Barra em aço SAE 1010/1020 rosca - D = 9,5 mm (3/8")                                                                                                                                                                                                            | UN            | 1,253    | 9,33            | 9,33            |
| Cotação           | Scr_M3171   | Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")                                                                                                                                                                                          | UN            | 3,179    | 0,30            | 0,30            |
| <b>Composição</b> | <b>589</b>  | <b>REDE DE PORTA-FRONTAL DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - PCO (NBR 9080:2020) - LARGURA MÁXIMA DE 1,20 M, COM 2 (DOIS) CILINDROS DE 1,20 M DE DIÂMETRO, COM 2 (DOIS) CILINDROS DE 1,20 M DE DIÂMETRO, COM 2 (DOIS) CILINDROS DE 1,20 M DE DIÂMETRO</b> | <b>UN</b>     |          | <b>2.656,75</b> | <b>2.662,78</b> |
| SINAPI            | 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H             | 1,5      | 24,22           | 26,41           |

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,5     | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | Proprio_176    | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA SÓLIDA (NBR 15930) - 900 X 2100 MM - ESPESSURA: 40MM - NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS, FECHADURA EXTERNA, BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR EM INOX) | UN        | 1       | 2.550,00        | 2.550,00        |
| SINAPI-I          | 38124          | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                           | UN        | 1,162   | 32,95           | 32,95           |
| <b>Composição</b> | <b>487</b>     | <b>PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCIA, LISA, ABRIÇA (0,80 X 1,80 a 2,10m), REVESTIMENTO EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUI FECHADURA EXTERNA, BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR EM INOX</b>                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>661,02</b>   | <b>685,87</b>   |
| SINAPI            | 100705         | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                        | UN        | 1       | 80,78           | 83,61           |
| SINAPI            | 88261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H         | 6,15    | 24,22           | 26,41           |
| SINAPI            | 100709         | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                                                                                                 | UN        | 3       | 52,75           | 55,60           |
| SINAPI-I          | 43777          | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                                                                                     | UN        | 1       | 272,73          | 272,73          |
| SINAPI-I          | 5075           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                                  | KG        | 0,02    | 15,87           | 15,87           |
| <b>Composição</b> | <b>479</b>     | <b>PORTA DE ENROLAR MANOAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)</b>                                                                                                                      | <b>M2</b> |         | <b>771,26</b>   | <b>782,90</b>   |
| SINAPI            | 88627          | 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                                                                                                                                 | M3        | 0,006   | 679,26          | 695,33          |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 3       | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88315          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | H         | 1,8     | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,8     | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI-I          | 37518          | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)                                                                                                                             | M2        | 1,05    | 606,06          | 606,06          |
| <b>Composição</b> | <b>591</b>     | <b>CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")</b>                                                                                                                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>16,52</b>    | <b>17,33</b>    |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H         | 0,18    | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,18    | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SINAPI-I 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                                  | UN        | 0,005   | 56,57           | 56,57           |
| Cotação           | SINAPI-I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,001   | 308,60          | 308,60          |
| Cotação           | ORSE_7481      | Curva cobre 90º Ø 1/4" - 6,35mm                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | 1       | 7,17            | 7,17            |
| <b>Composição</b> | <b>592</b>     | <b>CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")</b>                                                                                                                                                                                | <b>UN</b> |         | <b>39,13</b>    | <b>39,94</b>    |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H         | 0,18    | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,18    | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | ORSE_9634      | Curva cobre 90º Ø 3/8" - 9,52mm                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | 1       | 29,78           | 29,78           |
| Cotação           | SINAPI-I 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                                  | UN        | 0,005   | 56,57           | 56,57           |
| Cotação           | SINAPI-I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,001   | 308,60          | 308,60          |
| <b>Composição</b> | <b>594</b>     | <b>CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")</b>                                                                                                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>18,08</b>    | <b>18,89</b>    |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H         | 0,18    | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,18    | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | ORSE_8348      | Curva cobre 90º Ø 1/2" - 12,70mm un                                                                                                                                                                                                                                  | UN        | 1       | 8,96            | 8,96            |
| Cotação           | SINAPI-I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,001   | 308,60          | 308,60          |
| Cotação           | SINAPI-I 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                                  | UN        | 0,001   | 56,57           | 56,57           |
| <b>Composição</b> | <b>593</b>     | <b>CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")</b>                                                                                                                                                                               | <b>UN</b> |         | <b>24,92</b>    | <b>25,73</b>    |
| SINAPI            | 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H         | 0,18    | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,18    | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SINAPI-I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                                                 | UN        | 0,001   | 308,60          | 308,60          |
| Cotação           | SINAPI-I 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                                  | UN        | 0,001   | 56,57           | 56,57           |
| Cotação           | ORSE_6749      | Curva cobre 90º Ø 5/8" - 15,87mm                                                                                                                                                                                                                                     | O         | 1       | 15,80           | 15,80           |
| <b>Composição</b> | <b>590</b>     | <b>REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICRACK PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SON, PERFECCIA MINIMA 75MM, APLICACAO COLA DE CONTATO COBRE</b>                                                                                                         | <b>M2</b> |         | <b>363,76</b>   | <b>368,96</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,25    | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88256          | AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | H         | 1,25    | 25,60           | 27,93           |
| Cotação           | ORSE_14006     | Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA ) ou similar)                                                                                                                                  | M2        | 1,25    | 200,00          | 200,00          |
| SINAPI-I          | 39719          | ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL                                                                                                                                                        | L         | 0,275   | 199,95          | 199,95          |
| <b>Composição</b> | <b>488</b>     | <b>BANCADA PARA COZINHA/AREA SERVICO EM GRANITO - AREA MOLHADA - POROS (COBRA Y TERCEIRA) COLAGEM EM ARGAMASSA MONOCOMPONE TO (SEM INSTALACAO)</b>                                                                                                                   | <b>M2</b> |         | <b>868,06</b>   | <b>874,28</b>   |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,5     | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H         | 1,5     | 25,57           | 27,88           |
| Cotação           | Proprio_30     | Furo para torneira em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                                                | UN        | 0,2     | 65,00           | 65,00           |
| Cotação           | Proprio_29     | Polimento reto em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                                                    | M         | 0,2     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | SINAPI-I 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                                                      | UN        | 2       | 20,27           | 20,27           |
| Cotação           | Proprio_28     | Colagem em bancada de pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                                                           | M         | 0,2     | 40,00           | 40,00           |
| 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        | 6       | 1,35            | 1,35            |
| Cotação           | Proprio_26     | Furo para cuba                                                                                                                                                                                                                                                       | UN        | 0,4     | 210,00          | 210,00          |
| Cotação           | Proprio_27     | Meia esquadria em pedra polida (granito, mármore, etc)                                                                                                                                                                                                               | M         | 0,2     | 40,00           | 40,00           |
| Cotação           | Proprio_95     | Granito para bancada - cor: Branco Siena                                                                                                                                                                                                                             | M2        | 1,15    | 525,00          | 525,00          |
| SINAPI-I          | 37329          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                          | KG        | 0,0211  | 103,88          | 103,88          |
| SINAPI-I          | 4823           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                                                                  | KG        | 0,5228  | 42,08           | 42,08           |
| <b>Composição</b> | <b>414</b>     | <b>COBRA DE COÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SINAPI, ENGATE, VALVULA, NAO INCLUI ESPUMA)</b>                                                                                                                                                                        | <b>UN</b> |         | <b>1.167,05</b> | <b>1.173,30</b> |
| SINAPI            | 86877          | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                         | UN        | 1       | 94,13           | 94,67           |
| 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            | 86887          | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                          | UN        | 1       | 75,49           | 75,96           |

| FONTE             | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI            | 86881               | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN        | 1       | 289,31          | 290,17          |
| Cotação           | ORSE_7286           | Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027ou siimilar                                                                                                         | UN        | 1       | 659,90          | 659,90          |
| <b>Composição</b> | <b>489</b>          | <b>TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFAO - 30CM X 40CM X 33CM</b>                                                                                                      | <b>UN</b> |         | <b>1.032,50</b> | <b>1.039,92</b> |
| SINAPI            | 88248               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 1,05    | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 2,1     | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI-I          | 38637               | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                        | UN        | 1       | 351,91          | 351,91          |
| SINAPI-I          | 3146                | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                           | UN        | 0,05    | 4,77            | 4,77            |
| SINAPI-I          | 4823                | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                              | KG        | 0,08    | 42,08           | 42,08           |
| SINAPI-I          | 11688               | TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM                                                                                                                   | UN        | 1       | 597,68          | 597,68          |
| <b>Composição</b> | <b>490</b>          | <b>LAVATORIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA CROMADA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO</b>                             | <b>UN</b> |         | <b>778,09</b>   | <b>784,98</b>   |
| SINAPI            | 86887               | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN        | 1       | 75,49           | 75,96           |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 1,4667  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88248               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,6517  | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 86881               | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN        | 1       | 289,31          | 290,17          |
| SINAPI            | 86877               | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN        | 1       | 94,13           | 94,67           |
| SINAPI-I          | 37329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                      | KG        | 0,0866  | 103,88          | 103,88          |
| SINAPI-I          | 36521               | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)                                                                                                        | UN        | 1       | 182,60          | 182,60          |
| Cotação           | SINAPI-I 4351       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                              | UN        | 4       | 18,49           | 18,49           |
| <b>Composição</b> | <b>491</b>          | <b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA COM ADVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD 909050</b>                                                                                             | <b>UN</b> |         | <b>220,73</b>   | <b>222,75</b>   |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,6453  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H         | 0,2033  | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | Proprio_157         | TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM BICO ANTIFURTO NBR9050                                                                                                                                               | un        | 1       | 199,00          | 199,00          |
| SINAPI-I          | 3146                | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                           | UN        | 0,021   | 4,77            | 4,77            |
| <b>Composição</b> | <b>492</b>          | <b>VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRAO MEDIO - INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM, ASSENTO CONVENCIONAL</b> | <b>UN</b> |         | <b>849,88</b>   | <b>853,61</b>   |
| SINAPI            | 86887               | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN        | 1       | 75,49           | 75,96           |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,7791  | 26,79           | 29,34           |
| SINAPI            | 100849              | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN        | 1       | 42,98           | 43,46           |
| SINAPI            | 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H         | 0,4384  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI-I          | 37329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                      | KG        | 0,0881  | 103,88          | 103,88          |
| SINAPI-I          | 6138                | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                      | UN        | 1       | 11,02           | 11,02           |
| Cotação           | SINAPI-I 4384       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                    | UN        | 2       | 24,93           | 24,93           |
| SINAPI-I          | 44019               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO                                                                                  | UN        | 1       | 631,12          | 631,12          |
| <b>Composição</b> | <b>493</b>          | <b>PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)</b>                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>227,58</b>   | <b>229,14</b>   |
| SINAPI            | 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H         | 0,373   | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88309               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,373   | 25,72           | 28,07           |
| Cotação           | Proprio_158         | TOALHEIRO/DISPENSER DE PAPEL TOALHA EM AÇO INOX - INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS) COM CHAVE                                                                                                        | UN        | 1       | 210,00          | 210,00          |
| <b>Composição</b> | <b>494</b>          | <b>PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)</b>                                                                                                                  | <b>UN</b> |         | <b>187,48</b>   | <b>189,04</b>   |
| SINAPI            | 88309               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,373   | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H         | 0,373   | 21,43           | 23,26           |
| Cotação           | Proprio_159         | PAPELEIRA TIPO DISPENSER - PAPEL HIGIÊNICO - AÇO INOX - ROLO ATÉ 400m COM TRAVA P/ CADEADO                                                                                                       | UN        | 1       | 169,90          | 169,90          |
| <b>Composição</b> | <b>587</b>          | <b>LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65</b>                                                                                                                       | <b>UN</b> |         | <b>64,32</b>    | <b>67,65</b>    |
| SINAPI            | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H         | 0,7289  | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI            | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,7289  | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI-I          | 21127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                           | UN        | 0,18    | 3,32            | 3,32            |
| SINAPI-I          | 39391               | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                                       | UN        | 1       | 26,98           | 26,98           |
| <b>Composição</b> | <b>595</b>          | <b>POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W</b>                                                                                                                 | <b>UN</b> |         | <b>122,18</b>   | <b>125,37</b>   |
| SINAPI            | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,7     | 22,97           | 24,97           |
| SINAPI            | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H         | 0,7     | 27,46           | 30,02           |
| Cotação           | ORSE_13949          | Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301( Starlumen ou similar)                                                                                             | UN        | 1       | 86,89           | 86,89           |
| <b>Composição</b> | <b>455</b>          | <b>TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA GORDURA/INSPECAO/PASSAGEM 40cmx40cm</b>                                                                                                                     | <b>UN</b> |         | <b>455,75</b>   | <b>465,74</b>   |
| SINAPI            | 88248               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 2,527   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 1,978   | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SBC_063722          | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO                                                                                                                                              | UN        | 1       | 347,22          | 347,22          |
| <b>Composição</b> | <b>406</b>          | <b>SUPORTE PARA LÂMPADA TUBULAR LED COM ENCAIXE/SOQUETE G5 OU G13</b>                                                                                                                            | <b>UN</b> |         | <b>7,59</b>     | <b>7,85</b>     |
| SINAPI            | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H         | 0,1     | 27,46           | 30,02           |
| SINAPI-I          | 12295               | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                                                                                     | UN        | 1       | 4,85            | 4,85            |
| <b>Composição</b> | <b>456</b>          | <b>TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA/PASSAGEM 30x30cm</b>                                                                                                                      | <b>UN</b> |         | <b>348,21</b>   | <b>360,52</b>   |
| SINAPI            | 88248               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 3,625   | 21,98           | 23,94           |
| SINAPI            | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 2,04    | 26,79           | 29,34           |
| Cotação           | SBC_063720          | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR 300x300mm 12,8kg                                                                                                                                                 | UN        | 1       | 213,89          | 213,89          |
| <b>Composição</b> | <b>SINAPI 73372</b> | <b>PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"</b>                                                                                                                                                      | <b>M2</b> |         | <b>36,46</b>    | <b>36,46</b>    |
| SINAPI-I          | 10567               | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                             | M         | 2,275   | 7,73            | 7,73            |
| SINAPI-I          | 6212                | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                              | M         | 1,665   | 11,34           | 11,34           |

| FONTE             | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>SINAPI 103308</b> | <b>INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO 4.31 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO CORRADO</b> | <b>UN</b> |         | <b>1.768,47</b> | <b>1.784,03</b> |
| SINAPI            | 102486               | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                          | M3        | 0,0496  | 648,31          | 659,73          |
| SINAPI            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 2,4056  | 21,43           | 23,26           |
| SINAPI            | 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 3,6084  | 25,72           | 28,07           |
| SINAPI            | 87298                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                  | M3        | 0,0042  | 775,51          | 789,48          |
| Cotação           | CPOS S.04.000.036704 | BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO 2", ESPESSURA 2MM, SEM EMENDAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA FIXAÇÃO CHUMBADA (COM GRAPAS)         | UN        | 1       | 1.566,20        | 1.566,20        |
| SINAPI            | 5952                 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                                          | CHI       | 0,517   | 32,67           | 35,73           |
| SINAPI            | 5795                 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                          | CHP       | 0,1536  | 34,82           | 37,88           |
| SINAPI-I          | 4721                 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                             | M3        | 0,0032  | 92,87           | 92,87           |
| <b>Composição</b> | <b>CPOS27.02.050</b> | <b>COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6MM, COR BRANCA</b>                                                                                              | <b>M2</b> |         | <b>161,90</b>   | <b>170,33</b>   |
| Cotação           | CPOS F.04.000.090497 | CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM                                                                                                                            | M2        | 1,1     | 61,12           | 61,12           |
| SINAPI            | 88315                | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H         | 1,97    | 25,54           | 27,86           |
| SINAPI            | 88251                | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 1,97    | 22,52           | 24,48           |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: