

| FONTE      | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>003/SINAPI -<br>SAQ. | SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM   | M       |         | 78,85                    | 80,32                      |
| SINAPI-I   | 20232                         | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | M       | 1       | 63,20                    | 63,20                      |
| SINAPI-I   | 1380                          | CIMENTO BRANCO  | KG      | 0,58    | 2,74                     | 2,74                       |
| SINAPI     | 87373                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M3      | 0,003   | 501,09                   | 523,39                     |
| SINAPI     | 88274                         | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4     | 22,19                    | 24,70                      |
| SINAPI     | 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2     | 18,51                    | 20,45                      |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>005/SINAPI -<br>SAQ. | PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO   | M²      |         | 441,23                   | 453,82                     |
| SINAPI-I   | 4998                          | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM  | M2      | 1       | 327,46                   | 327,46                     |
| SINAPI     | 88261                         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,72    | 22,92                    | 25,55                      |
| SINAPI     | 88239                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,72    | 18,91                    | 20,91                      |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>006/SINAPI -<br>SAQ. | ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M       |         | 47,75                    | 0,00                       |
| EMOP       | 14.006.0409-A                 | Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO  | m       | 2,2     | 6,20                     | 0,00                       |
| EMOP       | 14.006.0405-A                 | Aduela de madeira de lei, de 13 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO   | m       | 1,1     | 31,01                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>008/SINAPI -<br>SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR   | UN      |         | 394,76                   | 398,37                     |
| SINAPI-I   | 2429                          | DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN      | 3       | 95,67                    | 95,67                      |
| SINAPI     | 90830                         | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN      | 1       | 107,75                   | 111,36                     |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>011/SINAPI -<br>SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO  | UN      |         | 90,86                    | 92,80                      |
| SINAPI-I   | 38177                         | TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS   | UN      | 1       | 6,61                     | 6,61                       |
| 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      | 2       | 32,87                    | 32,87                      |
| SINAPI     | 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1       | 18,51                    | 20,45                      |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>021/SINAPI -<br>SAQ. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO   | UN      |         | 47,83                    | 48,32                      |
| SINAPI-I   | 37401                         | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN      | 1       | 41,64                    | 41,64                      |
| 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      | 3       | 0,67                     | 0,67                       |
| SINAPI     | 95541                         | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016   | UN      | 1       | 4,18                     | 4,67                       |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>024/SINAPI -<br>SAQ. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO  | UN      |         | 134,86                   | 135,35                     |
| SINAPI-I   | 36081                         | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN      | 1       | 127,00                   | 127,00                     |
| SINAPI-I   | 7583                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 8       | 0,46                     | 0,46                       |
| SINAPI     | 95541                         | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016   | UN      | 1       | 4,18                     | 4,67                       |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>025/SINAPI -<br>SAQ. | ARANDELA PARA LÂMPADA EM LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      |         | 134,51                   | 136,84                     |
| COTAÇÃO    | COT. 001                      | ARANDELA PARA LÂMPADA LED 18W   | UN      | 1       | 33,00                    | 33,00                      |
| SINAPI-I   | 39387                         | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | UN      | 1       | 80,51                    | 80,51                      |
| SINAPI     | 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5     | 18,51                    | 20,45                      |
| SINAPI     | 88264                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5     | 23,50                    | 26,22                      |
| COMPOSIÇÃO | COMP.<br>028/SINAPI -<br>SAQ. | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN      |         | 1.169,89                 | 1.207,87                   |
| SINAPI-I   | 734                           | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H                                     | UN      | 1       | 810,75                   | 810,75                     |
| SINAPI     | 91927                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 10      | 3,35                     | 3,49                       |
| SINAPI     | 88264                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2       | 23,50                    | 26,22                      |
| SINAPI     | 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 5       | 18,51                    | 20,45                      |
| SINAPI     | 88267                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 3       | 23,23                    | 25,91                      |
| SINAPI     | 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 5       | 23,28                    | 25,96                      |

| FONTE      | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |        |
|------------|-------------------------|---|---|---------|------------|--------------|--------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 029/SINAPI - SAQ. | BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M²  |         | 510,02     | 513,98       |        |
|            | SINAPI-I                | 11795   | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                    | M2      | 1          | 452,83       | 452,83 |
|            | SINAPI-I                | 1381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG      | 0,9        | 0,45         | 0,45   |
|            | SINAPI                  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1          | 23,28        | 25,96  |
|            | SINAPI                  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,66       | 18,51        | 20,45  |
|            | SINAPI-I                | 21010   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                                      | M       | 1          | 21,30        | 21,30  |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 036/SINAPI - SAQ. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PNE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN  |         | 336,74     | 342,94       |        |
|            | SINAPI                  | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                       | UN      | 1          | 280,48       | 285,68 |
|            | SINAPI                  | 86879   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                         | UN      | 1          | 6,85         | 7,24   |
|            | SINAPI                  | 86906   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                          | UN      | 1          | 37,94        | 38,27  |
|            | SINAPI                  | 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1½ 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN      | 1          | 11,47        | 11,75  |
|            | COMPOSIÇÃO              | COMP. 042/SINAPI - SAQ.   | REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      |            | 312,44       | 317,10 |
| COTAÇÃO    |                         | COT. 004  | REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT.   | UN      | 1          | 169,27       | 169,27 |
| SINAPI     |                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1          | 23,50        | 26,22  |
| SINAPI     |                         | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1          | 18,51        | 20,45  |
| SINAPI-I   |                         | 1649  | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"  | UN      | 2          | 50,58        | 50,58  |
| COMPOSIÇÃO |                         | COMP. 044/SINAPI - SAQ.   | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | M²      |            | 47,63        | 50,82  |
|            | SINAPI-I                | 333   | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | KG      | 0,0700000  | 11,90        | 11,90  |
|            | SINAPI-I                | 335   | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)   | KG      | 0,1500000  | 10,29        | 10,29  |
|            | SINAPI-I                | 7167  | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2      | 1,0500000  | 14,92        | 14,92  |
|            | SINAPI                  | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5000000  | 22,18        | 24,69  |
|            | SINAPI                  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,0000000  | 18,51        | 20,45  |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 045/SINAPI - SAQ. | PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N16 ATÉ 0,80 DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO. ESCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.          | M²  |         | 581,04     | 619,53       |        |
|            | SINAPI-I                | 588   | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "   | M       | 9          | 17,94        | 17,94  |
|            | SINAPI-I                | 1337  | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2   | KG      | 12,5       | 5,41         | 5,41   |
|            | SINAPI                  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 8,65       | 18,51        | 20,45  |
|            | SINAPI                  | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 8,65       | 22,18        | 24,69  |
|            | COMPOSIÇÃO              | COMP. 046/SINAPI - SAQ.   | FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE, GONZO, FERROLHO E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UN      |            | 65,27        | 66,14  |
| SINAPI-I   |                         | 11461   | FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS | UN      | 1          | 4,31         | 4,31   |
| SINAPI-I   |                         | 5085  | CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES              | UN      | 1          | 15,49        | 15,49  |
| SINAPI-I   |                         | 11462   | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS   | PAR     | 3          | 12,47        | 12,47  |
| SINAPI     |                         | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2        | 22,18        | 24,69  |
| SINAPI     |                         | 88251   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2        | 18,16        | 20,04  |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 047/SINAPI - SAQ. | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40° CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  |         | 142,47     | 151,71       |        |
|            | SINAPI-I                | 3278  | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40° CM   | UN      | 1          | 58,76        | 58,76  |
|            | SINAPI-I                | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG      | 0,5        | 0,46         | 0,46   |
|            | SINAPI                  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2          | 23,23        | 25,91  |
|            | SINAPI                  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2          | 18,51        | 20,45  |
|            | COMPOSIÇÃO              | COMP. 048/SINAPI - SAQ.   | TUBO DE PVC, 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M       |            | 65,08        | 66,82  |
| SINAPI-I   |                         | 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | UN      | 0,0172     | 41,55        | 41,55  |
| COTAÇÃO    |                         | COT. 005  | Tubo PVC, 200 mm  | M       | 1,05       | 45,33        | 45,33  |
| SINAPI-I   |                         | 20083   | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN      | 0,0282     | 36,08        | 36,08  |
| SINAPI-I   |                         | 38383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN      | 0,123      | 1,53         | 1,53   |
| SINAPI     |                         | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,37       | 18,94        | 20,95  |
| SINAPI     |                         | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,37       | 23,23        | 25,91  |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 049/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLATO 6X16CM, INCLUSIVE PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  |         | 97,47      | 102,04       |        |
|            | SINAPI-I                | 4379  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM. COMPRIMENTO * 9.5 * MM                        | UN      | 2          | 0,02         | 0,02   |

| FONTE             | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC.    | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 20211                          | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | 4          | 14,00           | 14,00           |
| SINAPI            | 88261                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1          | 22,92           | 25,55           |
| SINAPI            | 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1          | 18,51           | 20,45           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 050/SINAPI - SAQ.</b> | <b>VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLATO 6X12CM, INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>  | <b>UN</b> |            | <b>75,37</b>    | <b>79,94</b>    |
| SINAPI-I          | 7584                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA   | UN        | 4          | 1,02            | 1,02            |
| SINAPI-I          | 20213                          | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | 3,15       | 9,48            | 9,48            |
| SINAPI            | 88261                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1          | 22,92           | 25,55           |
| SINAPI            | 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1          | 18,51           | 20,45           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 051/SINAPI - SAQ.</b> | <b>BRACO P/ LUMINARIA, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 1500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |            | <b>976,11</b>   | <b>1.000,67</b> |
| SINAPI            | 83401                          | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4"PP/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN        | 2          | 108,41          | 115,31          |
| SINAPI            | 83402                          | ABRAÇADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN        | 4          | 49,33           | 52,02           |
| COTAÇÃO           | COT. 002                       | REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS  | UN        | 1          | 561,97          | 561,97          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 052/SINAPI - SAQ.</b> | <b>RECOLOCAÇÃO DE PEDRA DE BOX, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO</b>   | <b>M</b>  |            | <b>37,57</b>    | <b>39,76</b>    |
| SINAPI            | 88274                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,45       | 22,19           | 24,70           |
| SINAPI            | 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,55       | 18,51           | 20,45           |
| SINAPI-I          | 4823                           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | KG        | 0,5228     | 30,65           | 30,65           |
| SINAPI-I          | 37329                          | REJUNTE EPOXI BRANCO  | KG        | 0,0351     | 39,87           | 39,87           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 053/SINAPI - SAQ.</b> | <b>RECOLOCAÇÃO DE FRONTISPÍCIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO</b>   | <b>M</b>  |            | <b>41,86</b>    | <b>44,51</b>    |
| SINAPI            | 88274                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,51       | 22,19           | 24,70           |
| SINAPI            | 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,71       | 18,51           | 20,45           |
| SINAPI-I          | 4823                           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | KG        | 0,5228     | 30,65           | 30,65           |
| SINAPI-I          | 37329                          | REJUNTE EPOXI BRANCO  | KG        | 0,0351     | 39,87           | 39,87           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 054/SINAPI - SAQ.</b> | <b>RETIRADA DE REFLETORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |            | <b>21,32</b>    | <b>23,70</b>    |
| SINAPI            | 88264                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,5        | 23,50           | 26,22           |
| SINAPI            | 88247                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,5        | 19,14           | 21,18           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP. 055/SINAPI - SAQ.</b> | <b>EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.</b>   | <b>M³</b> |            | <b>2.050,39</b> | <b>2.149,97</b> |
| SINAPI            | 94965                          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3        | 1,1030000  | 321,72          | 329,60          |
| SINAPI            | 92414                          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2        | 1,9300000  | 105,62          | 112,70          |
| SINAPI            | 92451                          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2        | 2,2400000  | 129,87          | 136,86          |
| SINAPI            | 92509                          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2        | 4,9700000  | 38,89           | 41,27           |
| SINAPI            | 92775                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG        | 4,0500000  | 12,66           | 13,56           |
| SINAPI            | 92776                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG        | 2,3000000  | 10,56           | 11,20           |
| SINAPI            | 92777                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG        | 1,6000000  | 9,61            | 10,05           |
| SINAPI            | 92778                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 12,7300000 | 7,67            | 7,99            |
| SINAPI            | 92779                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 5,8600000  | 6,60            | 6,84            |
| SINAPI            | 92780                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 8,3800000  | 5,88            | 6,04            |
| SINAPI            | 92781                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 8,4600000  | 5,23            | 5,33            |
| SINAPI            | 92782                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 1,7500000  | 5,49            | 5,55            |
| SINAPI            | 92784                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG        | 3,2800000  | 10,54           | 11,18           |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC.    | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|------------|------------|--------------|
| SINAPI | 92785  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 14,5700000 | 8,93       | 9,37         |
| SINAPI | 92786  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 11,4400000 | 8,35       | 8,65         |
| SINAPI | 92787  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 9,9700000  | 6,68       | 6,89         |
| SINAPI | 92788  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 5,0900000  | 5,84       | 5,99         |
| SINAPI | 92874  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3      | 1,0000000  | 31,39      | 34,76        |
| SINAPI | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                      | M2      | 2,8500000  | 65,74      | 70,33        |
| SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 1,0700000  | 12,64      | 13,52        |
| SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 0,0900000  | 10,54      | 11,16        |
| SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 2,8500000  | 9,63       | 10,08        |
| SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 6,6000000  | 7,75       | 8,09         |
| SINAPI | 96547  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 1,3200000  | 6,74       | 6,99         |

Data

Responsável Técnico: ANA C. L. DE MENDONÇA  
CREA/CAU: CAU A-14927-6