

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|--|--|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 001/SINAPI - SAQ. | PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURA + INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS + INSTALAÇÕES HIDRAULICAS + INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | M² | | 24,45 | 28,20 |
| SINAPI | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1772 | 121,79 | 140,54 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | 26,11 | 30,09 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 002/SINAPI - SAQ. | TAPUME DE VEDAÇÃO EM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | M² | | 67,12 | 68,61 |
| SINAPI-I | 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,05 | 10,51 | 10,51 |
| SINAPI-I | 20209 | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,8 | 12,80 | 12,80 |
| SINAPI-I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,18 | 26,44 | 26,44 |
| SINAPI-I | 11067 | TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM) | UN | 0,26 | 145,94 | 145,94 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 23,93 | 26,57 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 003/SINAPI - SAQ. | SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | | 86,08 | 87,44 |
| 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 | 70,79 | 70,79 |
| SINAPI-I | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,58 | 2,45 | 2,45 |
| SINAPI | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | 0,003 | 482,27 | 504,44 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 21,46 | 23,72 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 004/SINAPI - SAQ. | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM | M | | 124,43 | 131,36 |
| SINAPI-I | 10856 | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM | M | 1 | 59,20 | 59,20 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 005/SINAPI - SAQ. | PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | M² | | 458,47 | 471,87 |
| SINAPI-I | 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 1 | 334,74 | 334,74 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,72 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,72 | 20,28 | 22,37 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 006/SINAPI - SAQ. | ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 53,57 | 0,00 |
| EMOP | 14.006.0409- A | Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | m | 2,2 | 8,77 | 0,00 |
| EMOP | 14.006.0405- A | Aduela de madeira de lei, de 13 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | m | 1,1 | 31,17 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 007/SINAPI - SAQ. | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 383,72 | 388,34 |
| SINAPI-I | 4917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1 | 340,23 | 340,23 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 008/SINAPI - SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR | UN | | 392,87 | 396,68 |
| SINAPI-I | 2429 | DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3 | 94,60 | 94,60 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1 | 109,07 | 112,88 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 009/SINAPI - SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA, DE CORRER | UN | | 572,84 | 600,26 |
| SINAPI-I | 3084 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA | CJ | 1 | 66,19 | 66,19 |
| SINAPI-I | 11552 | PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER | M | 1,2 | 8,61 | 8,61 |
| SINAPI-I | 11581 | TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM | M | 2,4 | 24,63 | 24,63 |
| SINAPI-I | 38179 | ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER | UN | 2 | 27,91 | 27,91 |
| SINAPI-I | 11522 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUIROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA | UN | 1 | 14,07 | 14,07 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I | 181 | BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1 | 108,42 | 108,42 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 23,88 | 26,52 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 010/SINAPI - SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 210,76 | 214,62 |
| SINAPI-I | 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 4 | 37,38 | 37,38 |
| SINAPI-I | 11470 | FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM CILINDRO REDONDO, CHAPA TESTA E LINGUETA | UN | 1 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 011/SINAPI - SAQ. | FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO | UN | | 91,90 | 93,83 |
| SINAPI-I | 38177 | TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 1 | 7,61 | 7,61 |
| 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 | 32,51 | 32,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 012/SINAPI - SAQ. | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | UN | | 3.404,82 | 3.416,13 |
| SINAPI-I | 3104 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | CJ | 2 | 414,18 | 414,18 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5 | 23,24 | 25,78 |
| SINAPI | 84886 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2 | 1.259,18 | 1.261,66 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 013/SINAPI - SAQ. | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE BRILHANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 737,29 | 755,85 |
| SINAPI-I | 37562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 1 | 557,54 | 557,54 |
| SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) | M2 | 1 | 42,65 | 46,31 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 25,20 | 28,04 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 014/SINAPI - SAQ. | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMINIO E GURARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M² | | 358,31 | 365,39 |
| SINAPI-I | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 1 | 2,12 | 2,12 |
| SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,85 | 7,03 | 7,03 |
| SINAPI-I | 599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1 | 240,61 | 240,61 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 015/SINAPI - SAQ. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 35,92 | 36,46 |
| SINAPI-I | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1 | 31,08 | 31,08 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 016/SINAPI - SAQ. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | | 18,36 | 18,90 |
| SINAPI-I | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1 | 13,52 | 13,52 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 017/SINAPI - SAQ. | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | | 38,38 | 41,08 |
| SINAPI-I | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1 | 12,79 | 12,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 018/SINAPI - SAQ. | CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 352,59 | 380,15 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,32 | 54,64 | 54,64 |
| SINAPI-I | 1382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | 1,5 | 20,18 | 20,18 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,112 | 60,00 | 60,00 |
| SINAPI-I | 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | 84 | 0,40 | 0,40 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,7 | 19,27 | 21,20 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | | |
|------------|-------------------------|---|---|---|------------|--------------|----------|-------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 019/SINAPI - SAQ. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES, INCLUSIVE HIDRÔMETRO #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 955,83 | 967,37 | | |
| | SINAPI-I | 12770 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1" | UN | 1 | 738,97 | 738,97 | |
| SINAPI | 95641 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 216,86 | 228,40 | | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 020/SINAPI - SAQ. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 81,43 | 82,76 | | |
| | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 1 | 69,45 | 69,45 | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 23,97 | 26,62 | | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 021/SINAPI - SAQ. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | | 44,77 | 45,24 | | |
| | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1 | 39,56 | 39,56 | |
| 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 | 0,30 | 0,30 | | |
| SINAPI | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1 | 4,31 | 4,78 | | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 022/SINAPI - SAQ. | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 53,21 | 53,71 | | |
| | SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,030400 | 2,50 | 2,50 | |
| | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1,000000 | 48,59 | 48,59 | |
| | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 23,97 | 26,62 | |
| | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050000 | 19,27 | 21,20 | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 024/SINAPI - SAQ. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO | M | | 177,16 | 177,63 | | |
| | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,25 | 137,00 | 137,00 | |
| | 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 | 0,20 | 0,20 | |
| | SINAPI | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1 | 4,31 | 4,78 | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 025/SINAPI - SAQ. | ARANDELA PARA LÂMPADA EM LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 199,18 | 208,42 | | |
| | COTAÇÃO | COT. 004 | 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 | 79,18 | 79,18 | |
| | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 | |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 24,23 | 26,92 | |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 026/SINAPI - SAQ. | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS | UN | | 1.008,62 | 1.043,51 | | |
| | SINAPI-I | 34639 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 568,67 | 568,67 | |
| | SINAPI-I | 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 6,77 | 6,77 | |
| | SINAPI-I | 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2 | 11,61 | 11,61 | |
| | SINAPI-I | 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 10,66 | 10,66 | |
| | SINAPI-I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,4 | 4,75 | 4,75 | |
| | SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3 | 2,50 | 2,50 | |
| | SINAPI-I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 1,32 | 1,32 | |
| | SINAPI-I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 2,50 | 2,50 | |
| | SINAPI-I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5 | 2,25 | 2,25 | |
| | SINAPI-I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2 | 5,05 | 5,05 | |
| | SINAPI-I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 28,97 | 28,97 | |
| | SINAPI-I | 11829 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | UN | 1 | 19,92 | 19,92 | |
| | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 18,95 | 20,83 | |
| | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 23,97 | 26,62 | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP. 027/SINAPI - SAQ. | LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED TETO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 46,84 | 49,16 | |
| | | COTAÇÃO | COT. 003 | LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W | UN | 1 | 25,10 | 25,10 |
| | | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,27 | 21,20 |
| | | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,23 | 26,92 |
| | COMPOSIÇÃO | COMP. 028/SINAPI - 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 | | 1.259,98 | 1.297,71 | |
| 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 | 884,76 | 884,76 | |
| 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 | 3,74 | 3,87 | |
| SINAPI | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 24,23 | 26,92 | |
| SINAPI | | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5 | 19,27 | 21,20 | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3 | 23,97 | 26,62 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 029/SINAPI - SAQ. | BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 566,44 | 570,41 |
| SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 507,16 | 507,16 |
| SINAPI-I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66 | 19,27 | 21,20 |
| 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 | 21,90 | 21,90 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 030/SINAPI - SAQ. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 420,59 | 426,14 |
| SINAPI-I | 1749 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M | UN | 1 | 331,18 | 331,18 |
| 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 | 1,7 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 031/SINAPI - SAQ. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 580,34 | 587,27 |
| SINAPI-I | 1750 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M | UN | 1 | 466,93 | 466,93 |
| 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 | 2,2 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 032/SINAPI - SAQ. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 298,33 | 303,18 |
| SINAPI-I | 1748 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M | UN | 1 | 228,58 | 228,58 |
| 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 | 1,1 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 033/SINAPI - SAQ. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 241,65 | 246,50 |
| SINAPI-I | 1746 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M | UN | 1 | 171,90 | 171,90 |
| 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 | 1,1 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 034/SINAPI - SAQ. | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | 813,71 | 818,56 |
| SINAPI-I | 11687 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1 | 743,96 | 743,96 |
| 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 | 1,1 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 035/SINAPI - SAQ. | BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 914,15 | 0,00 |
| EMOP | 18.025.0001-A | Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, com filtro interno, capacidade 80l/h. FORNECIMENTO | un | 1 | 751,87 | 0,00 |
| EMOP | 15.004.0151-A | Instalação e assentamento de bebedouro ou lavatório tipo calha, em bateria com 1 ponto a cada 50cm (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 1,00m de tubo de PVC de 32mm e 0,60m de tubo de PVC de 25mm, com conexões e esgotamento em PVC de 50mm, até o ralo sifonado | un | 1 | 162,28 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 036/SINAPI - SAQ. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSIVA, 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 | | 353,60 | 359,75 |
| SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 291,63 | 296,79 |
| SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 6,84 | 7,23 |
| SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 43,93 | 44,26 |
| SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 11,20 | 11,47 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 037/SINAPI - SAQ. | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 239,40 | 240,39 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I | 10426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | UN | 1 | 177,43 | 177,43 |
| SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 6,84 | 7,23 |
| SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 43,93 | 44,26 |
| SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 11,20 | 11,47 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 038/SINAPI - SAQ. | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - INCLUSIVE BRAÇO PARA LUMINÁRIA, ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 150W. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | 1.929,26 | 1.959,83 |
| SINAPI | 73769/4 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 1.223,22 | 1.242,05 |
| SINAPI | 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 100,41 | 107,09 |
| SINAPI | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 52,03 | 54,56 |
| COTAÇÃO | COT. 007 | REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS | UN | 1 | 501,57 | 501,57 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 039/SINAPI - SAQ. | CONJUNTO DE TRAVES PARA GOL TAMANHO OFICIAL 5,00 X 2,30, INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 3.234,91 | 3.257,88 |
| SINAPI | 79464 | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS | M2 | 2 | 21,05 | 22,78 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 10,6 | 50,91 | 50,91 |
| SINAPI-I | 7693 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580) | M | 19,2 | 117,10 | 117,10 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 83762 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H | 3 | 10,98 | 10,98 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 25,20 | 28,04 |
| COTAÇÃO | cot. 008 | REDE PARA GOL | UN | 1 | 188,00 | 188,00 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,38 | 76,23 | 83,86 |
| SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,37 | 46,22 | 50,85 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 040/SINAPI - SAQ. | TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 3,09 | 3,10 |
| COTAÇÃO | COT. 009 | REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO | M² | 1 | 3,07 | 3,07 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00148 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 041/SINAPI - SAQ. | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 1.131,52 | 1.149,37 |
| SINAPI-I | 5053 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | 1 | 587,19 | 587,19 |
| COTAÇÃO | COT. 010 | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE | UN | 2 | 107,60 | 107,60 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 1,25 | 115,84 | 117,60 |
| SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,15 | 196,82 | 217,34 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,15 | 261,29 | 267,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 042/SINAPI - SAQ. | REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 300,15 | 304,77 |
| COTAÇÃO | COT. 011 | REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. | UN | 1 | 169,27 | 169,27 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI-I | 1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 2 | 43,69 | 43,69 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 043/SINAPI - SAQ. | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, INCLUSIVE LAMPADA E REATORFORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | 971,84 | 1.008,80 |
| SINAPI-I | 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | 4 | 43,73 | 43,73 |
| SINAPI-I | 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | 4 | 58,57 | 58,57 |
| SINAPI-I | 2512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | 4 | 17,07 | 17,07 |
| SINAPI-I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | 4 | 36,59 | 36,59 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 19,27 | 21,20 |
| 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 | | 51,12 | 54,39 |
| SINAPI-I | 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0700000 | 14,29 | 14,29 |
| SINAPI-I | 335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,1500000 | 12,35 | 12,35 |
| 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 | 16,16 | 16,16 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 24,08 | 26,76 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,27 | 21,20 |
| 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 COARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO. EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E LOCAÇÃO. | M² | | 648,01 | 687,89 |
| SINAPI-I | 588 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16" | M | 9 | 20,56 | 20,56 |
| SINAPI-I | 1337 | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 12,5 | 7,04 | 7,04 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,65 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,65 | 24,08 | 26,76 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 046/SINAPI - SAQ. | FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE, GONZO, FERROLHO E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 74,60 | 75,54 |
| 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 | 4,96 | 4,96 |
| 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 | 17,84 | 17,84 |
| SINAPI-I | 11462 | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 3 | 14,35 | 14,35 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 19,72 | 21,72 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 047/SINAPI - SAQ. | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 150,25 | 159,41 |
| SINAPI-I | 3278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | UN | 1 | 63,57 | 63,57 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5 | 0,41 | 0,41 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 23,97 | 26,62 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 048/SINAPI - SAQ. | TUBO DE PVC, 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 65,43 | 67,10 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0172 | 42,91 | 42,91 |
| COTAÇÃO | COT. 012 | 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 | 37,26 | 37,26 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,123 | 1,62 | 1,62 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37 | 23,97 | 26,62 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 049/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADO 6X16CM, INCLUSIVE PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 137,42 | 142,19 |
| 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 | 0,03 | 0,03 |
| SINAPI-I | 20211 | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4 | 23,22 | 23,22 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 050/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADO 6X12CM, INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 95,83 | 100,60 |
| 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 | 0,46 | 0,46 |
| SINAPI-I | 20213 | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,15 | 15,72 | 15,72 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 051/SINAPI - SAQ. | BRAÇO P/ LUMINARIA, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 1500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 706,04 | 717,78 |
| SINAPI | 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 100,41 | 107,09 |
| SINAPI | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 52,03 | 54,56 |
| COTAÇÃO | COT. 007 | REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS | UN | 1 | 501,57 | 501,57 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 052/EMOP - SAQ. | RECOLOCAÇÃO DE PEDRA DE BOX, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO | M | | 37,96 | 40,05 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 21,46 | 23,72 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5228 | 30,94 | 30,94 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0351 | 44,30 | 44,30 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 053/EMOP - SAQ. | RECOLOCAÇÃO DE FRONTISPÍCIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO | M | | 42,34 | 44,86 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | 21,46 | 23,72 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,71 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5228 | 30,94 | 30,94 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0351 | 44,30 | 44,30 |

| COMP. SAQ. | DESCRÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| COMP. 054/EMOP - SAQ. | RETIRADA DE REFLETORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UN | | 21,63 | 23,93 |
| SINAPI 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,04 | 20,94 |
| COMP. 055/SINAPI - SAQ. | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE BRILHANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 1.091,66 | 1.113,88 |
| SINAPI-I 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 1 | 869,26 | 869,26 |
| SINAPI 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 2 | 42,65 | 46,31 |
| SINAPI 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 25,20 | 28,04 |
| COMP. 056/SINAPI - SAQ. | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECAO EM TRINCAS, E = 2MM | M² | | 239,94 | 245,11 |
| SINAPI-I 157 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 2 | 96,43 | 96,43 |
| SINAPI 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,86 | 25,34 |
| SINAPI 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| COMP. 057/SINAPI - SAQ. | FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 56,87 | 58,87 |
| 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 | 4,96 | 4,96 |
| 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 | 17,84 | 17,84 |
| SINAPI-I 11462 | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 1 | 14,35 | 14,35 |
| SINAPI 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,72 | 21,72 |
| COMP. 058/SINAPI - SAQ. | RETIRADA DE TRAVE DE QUADRA | UN | | 38,54 | 42,40 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,27 | 21,20 |
| COMP. 059/SINAPI - SAQ. | RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO | M2 | | 34,16 | 37,43 |
| SINAPI 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI-I 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,07 | 14,29 | 14,29 |
| SINAPI-I 335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,15 | 12,35 | 12,35 |
| COMP. 060/SINAPI - SAQ. | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | 72,18 | 74,89 |
| SINAPI-I 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | UN | 3,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| SINAPI-I 12614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,3300000 | 17,43 | 17,43 |
| SINAPI-I 12616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,2200000 | 5,17 | 5,17 |
| SINAPI-I 12618 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,3500000 | 41,57 | 41,57 |
| SINAPI-I 12624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,2200000 | 10,40 | 10,40 |
| SINAPI-I 12626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 1,5500000 | 14,28 | 14,28 |
| SINAPI-I 12627 | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,4400000 | 0,41 | 0,41 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6650000 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5710000 | 21,85 | 24,19 |
| SINAPI 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132000 | 26,08 | 28,92 |
| SINAPI 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183000 | 25,22 | 28,06 |
| COMP. 061/SINAPI - SAQ. | PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, NAS DUAS FACES | M² | | 13,60 | 0,00 |
| EMOP 17.014.0015-A | Pintura eletrostática sobre esquadria de alumínio | kg | 3,4 | 4,00 | 0,00 |
| COMP. 062/SINAPI - SAQ. | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 2.397,96 | 2.405,98 |
| SINAPI-I 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1 | 2.310,16 | 2.310,16 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 19,27 | 21,20 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,04 | 268,11 | 275,71 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 063/SINAPI - SAQ. | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 1.479,55 | 1.487,27 |
| SINAPI-I | 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1 | 1.402,47 | 1.402,47 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 064/SINAPI - SAQ. | DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M² | | 712,38 | 727,73 |
| SINAPI | 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 1 | 712,38 | 727,73 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 065/SINAPI - SAQ. | PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CLÁSSICO, SEM REBAIXO, COM 5CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040 | M | | 46,34 | 0,00 |
| EMOP | 13.045.0054-A | Pedra para box de banheiro em mármore branco clássico, sem rebaixo, com 5cm de altura e 3cm de espessura, assente como em 13.045.0040 | m | 1 | 46,34 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 066/SINAPI - SAQ. | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS | UN | | 1.078,72 | 1.113,61 |
| SINAPI-I | 34640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 638,77 | 638,77 |
| SINAPI-I | 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 6,77 | 6,77 |
| SINAPI-I | 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2 | 11,61 | 11,61 |
| SINAPI-I | 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 10,66 | 10,66 |
| SINAPI-I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,4 | 4,75 | 4,75 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 1,32 | 1,32 |
| SINAPI-I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5 | 2,25 | 2,25 |
| SINAPI-I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2 | 5,05 | 5,05 |
| SINAPI-I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 28,97 | 28,97 |
| SINAPI-I | 11829 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | UN | 1 | 19,92 | 19,92 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 23,97 | 26,62 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 067/SINAPI - SAQ. | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 660,07 | 664,69 |
| SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 507,16 | 507,16 |
| SINAPI-I | 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1 | 87,07 | 87,07 |
| SINAPI-I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | KG | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| 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 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 068/SINAPI - SAQ. | JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE SUPERIOR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 580,89 | 582,20 |
| SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 1 | 580,89 | 582,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 069/SINAPI - SAQ. | FERRAGENS PARA JANELAS DE ABRIR, COM UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO | UN | | 91,90 | 93,83 |
| SINAPI-I | 38177 | TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 1 | 7,61 | 7,61 |
| 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 | 32,51 | 32,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 070/SINAPI - SAQ. | PILAR DE MADEIRA APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 105,67 | 110,44 |
| SINAPI-I | 35275 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1 | 61,19 | 61,19 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 071/SINAPI - SAQ. | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE QUADRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 188,97 | 202,48 |
| SINAPI-I | 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | 0,0320000 | 13,96 | 13,96 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|----------|--|---------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0400000 | 10,31 | 10,31 |
| SINAPI-I | 6188 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,0480000 | 28,29 | 28,29 |
| SINAPI-I | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 0,4000000 | 37,79 | 37,79 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 0,7200000 | 50,91 | 50,91 |
| COTAÇÃO | COT. 009 | REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO | M² | 1,1000000 | 3,07 | 3,07 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3800000 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0180000 | 280,16 | 286,78 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 072/SINAPI - SAQ. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|---|---------|---------|---------------|---------------|
| | | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO, INCLUSIVE CONTRAPISO DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 301,25 | 304,01 |
| SINAPI-I | 4794 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M2 | 1 | 256,87 | 256,87 |
| SINAPI | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,06 | 409,57 | 420,31 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 19,27 | 21,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 073/SINAPI - SAQ. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|---|---------|-----------|---------------|---------------|
| | | ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 167,97 | 177,95 |
| SINAPI-I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,083 | 12,50 | 12,50 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0400000 | 10,31 | 10,31 |
| SINAPI-I | 6188 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,03 | 28,29 | 28,29 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,33 | 50,91 | 50,91 |
| COTAÇÃO | COT. 009 | REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO | M² | 1,1000000 | 3,07 | 3,07 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,16 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,16 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0035 | 280,16 | 286,78 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 074/SINAPI - SAQ. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|---|---------|-----------|---------------|---------------|
| | | ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA LOSANGO DE 7,5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 202,49 | 212,49 |
| SINAPI-I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,083 | 12,50 | 12,50 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0400000 | 10,31 | 10,31 |
| SINAPI-I | 6188 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,03 | 28,29 | 28,29 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,33 | 50,91 | 50,91 |
| SINAPI-I | 10935 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | M2 | 1,1000000 | 33,56 | 33,56 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,16 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,16 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,007 | 280,16 | 286,78 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 075/SINAPI - SAQ. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|---|---------|---------|---------------|---------------|
| | | TUBO ACO GALVANIZADO, DN 3", PARA PÓRTICO DE SUSTENTAÇÃO DE ALAMBRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 112,60 | 115,18 |
| SINAPI-I | 7694 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) | M | 1,039 | 85,02 | 85,02 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | 19,27 | 21,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 076/SINAPI - SAQ. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|--|---------|---------|---------------|---------------|
| | | RALO LINEAR, PVC, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | | 115,87 | 117,46 |
| COTAÇÃO | COT. 013 | RALO LINEAR COM GRELHA BRANCA, DE 90CM | UN | 1,11 | 86,29 | 86,29 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,049 | 42,91 | 42,91 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,075 | 37,26 | 37,26 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,12 | 1,62 | 1,62 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 23,97 | 26,62 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------------|---|--|---------|-----------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 077/SINAPI - SAQ. | LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 42,31 | 44,18 |
| | COTAÇÃO COT. 003 | LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W | UN | 1 | 25,10 | 25,10 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2231000 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5355000 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 078/SINAPI - SAQ. | SPOT DE LED, DE SOBREPOR, DE 9W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 73,86 | 75,31 |
| | COTAÇÃO COT. 014 | SPOT DE LED, DE SOBREPOR, 9W | UN | 1 | 60,47 | 60,47 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1735000 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4165000 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 079/SINAPI - SAQ. | SPOT BALIZADOR DE LED PARA PISO, DE 7W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 91,62 | 93,07 |
| | COTAÇÃO COT. 015 | SPOT BALIZADOR DE LED PARA PISO, 7W | UN | 1 | 78,23 | 78,23 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1735000 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4165000 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 080/SINAPI - SAQ. | REFLETOR DE LED, DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 63,24 | 64,69 |
| | COTAÇÃO COT. 016 | REFLETOR DE LED, DE 50W | UN | 1 | 49,85 | 49,85 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1735000 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4165000 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 081/SINAPI - SAQ. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (PARA TELHADOS BAIXOS), COM TAMPA E ACESSÓRIOS | UN | | 1.232,40 | 1.267,29 |
| | COTAÇÃO COT. 017 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (PARA TELHADOS BAIXOS), COM TAMPA | UN | 1 | 792,45 | 792,45 |
| SINAPI-I | 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,0000000 | 6,77 | 6,77 |
| SINAPI-I | 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2,0000000 | 11,61 | 11,61 |
| SINAPI-I | 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| SINAPI-I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,4000000 | 4,75 | 4,75 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3000000 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| SINAPI-I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5000000 | 2,25 | 2,25 |
| SINAPI-I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| SINAPI-I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| SINAPI-I | 11829 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | UN | 1,0000000 | 19,92 | 19,92 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7000000 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7000000 | 23,97 | 26,62 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 082/SINAPI - SAQ. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR, INCLUSIVE HIDRÔMETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 860,08 | 866,65 |
| | SINAPI-I 12770 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1" | UN | 1 | 738,97 | 738,97 |
| SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 121,11 | 127,68 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 083/SINAPI - SAQ. | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X105CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA E MARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 554,24 | 501,12 |
| | SINAPI-I 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 0,84 | 334,74 | 334,74 |
| SINAPI-I 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 9,9 | 0,06 | 0,06 | |
| SINAPI 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0725 | 25,21 | 28,05 | |
| SINAPI 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5365 | 19,27 | 21,20 | |
| 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 | 32,51 | 32,51 | |
| SINAPI 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1 | 109,07 | 112,88 | |
| EMOP 14.006.0408-A | Marco de madeira de lei, de 7 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | m | 2,1 | 29,06 | 0,00 | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 084/SINAPI - SAQ. | JANELA DE MADEIRA TIPO MAXIM AR, PARA VIDRO, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | | 656,49 | 669,09 |
| SINAPI-I | 3423 | JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 1,0000000 | 517,52 | 517,52 |
| SINAPI-I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,2000000 | 10,99 | 10,99 |
| SINAPI-I | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 6,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI-I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,3300000 | 2,99 | 2,99 |
| SINAPI-I | 35274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1800000 | 28,65 | 28,65 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 20,28 | 22,37 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0090000 | 420,49 | 437,22 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 085/SINAPI - SAQ. | BALCÃO EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM, 10,30X0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 1.092,82 | 1.085,26 |
| EMOP | 14.006.0639-A | Compensado naval de 10mm (chapa de 2,20 x 1,10m). FORNECIMENTO | m² | 4,84 | 23,29 | 0,00 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22 | 19,34 | 21,28 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 086/SINAPI - SAQ. | FIXAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA EM VIGA DE CONCRETO | UN | | 28,75 | 31,10 |
| SINAPI-I | 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1 | 6,77 | 6,77 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 24,22 | 26,91 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 087/SINAPI - SAQ. | TABUA DE MADEIRA APARELHADA DE 2,5 X 21 CM. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | M | | 22,27 | 22,84 |
| SINAPI-I | 3990 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1 | 16,83 | 16,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI-I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,01 | 11,42 | 11,42 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 088/SINAPI - SAQ. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), NA COR VERDE, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE | M² | | 251,02 | 254,98 |
| COTAÇÃO | COT. 019 | PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - COR VERDE | M² | 1,0900000 | 172,57 | 172,57 |
| SINAPI-I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | 7,6900000 | 2,26 | 2,26 |
| SINAPI-I | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 3 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0300000 | 25,43 | 28,32 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5100000 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 089/SINAPI - SAQ. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EM PORCELANATO COM PLACAS DE DIMENSÕES 120X20CM, NA COR CINZA TIPO CONCRETO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE | M² | | 179,50 | 180,72 |
| COTAÇÃO | COT. 020 | PORCELANATO ESMALTADO 20X120CM - COR CINZA TIPO CONCRETO | M² | 1,0700000 | 152,90 | 152,90 |
| SINAPI-I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 8,6200000 | 0,50 | 0,50 |
| SINAPI-I | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400000 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 25,43 | 28,32 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 090/SINAPI - SAQ. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO, EXCLUSIVE POSTE | UN | | 811,92 | 839,64 |
| SINAPI-I | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 2 | 0,61 | 0,61 |
| SINAPI-I | 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2 | 21,48 | 21,48 |
| SINAPI-I | 985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 36 | 6,16 | 6,16 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 1091 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | UN | 1 | 20,59 | 20,59 |
| SINAPI-I | 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 1 | 58,82 | 58,82 |
| SINAPI-I | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA | M | 2 | 2,60 | 2,60 |
| SINAPI-I | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA | M | 9 | 5,06 | 5,06 |
| SINAPI-I | 3380 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 1 | 39,30 | 39,30 |
| SINAPI-I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 4,49 | 4,49 |
| SINAPI-I | 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2 | 3,15 | 3,15 |
| SINAPI-I | 11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 | UN | 2 | 3,84 | 3,84 |
| SINAPI-I | 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE | UN | 1 | 0,26 | 0,26 |
| SINAPI-I | 39681 | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 96,80 | 96,80 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 19,27 | 21,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 091/SINAPI - SAQ. | REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA DE 6MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE | M² | | 102,45 | 105,79 |
|------------|-------------------------|---|----|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 11063 | PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,07 | 50,23 | 50,23 |
| SINAPI-I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E | KG | 8 | 2,26 | 2,26 |
| SINAPI-I | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,14 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,93 | 25,43 | 28,32 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34 | 19,27 | 21,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 092/SINAPI - SAQ. | CHUVEIRO COM VÁLVULA DE VAZÃO CONSTANTE, ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | 571,17 | 572,96 |
|------------|-------------------------|---|----|------|--------|--------|
| COTAÇÃO | COT. 021 | CHUVEIRO COM VÁLVULA DE VAZÃO CONSTANTE, ANTIVANDALISMO | UN | 1 | 554,40 | 554,40 |
| SINAPI-I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 9,22 | 9,22 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 19,27 | 21,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 093/SINAPI - SAQ. | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 1.068,06 | 1.101,88 |
|------------|-------------------------|--|----|-------|----------|----------|
| SINAPI | 90803 | ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1 | 211,62 | 223,87 |
| SINAPI | 90819 | ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1 | 90,05 | 98,83 |
| SINAPI | 90829 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2 | 32,22 | 33,77 |
| SINAPI-I | 2432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3 | 32,51 | 32,51 |
| SINAPI-I | 4969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 1,89 | 232,97 | 232,97 |
| SINAPI-I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8 | 0,06 | 0,06 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,546 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,773 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1 | 109,07 | 112,88 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 094/SINAPI - SAQ. | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 933,41 | 963,41 |
|------------|-------------------------|--|----|------------|--------|--------|
| SINAPI | 90801 | ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 | 193,93 | 204,26 |
| SINAPI | 90807 | ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,0000000 | 77,54 | 84,98 |
| SINAPI | 90827 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0000000 | 28,92 | 30,19 |
| SINAPI-I | 2432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000000 | 32,51 | 32,51 |
| SINAPI-I | 4969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 1,47 | 232,97 | 232,97 |
| SINAPI-I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000000 | 0,06 | 0,06 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,546 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,773 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1 | 109,07 | 112,88 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 095/SINAPI - SAQ. | PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 0,90X1,50M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 788,03 | 683,10 |
|------------|-------------------------|---|----|----------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,35 | 492,65 | 492,65 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,481005 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,240165 | 19,27 | 21,20 |
| EMOP | 14.007.0276-A | Fechadura de sobrepôr, com cilindro, em latão, acabamento cromado, para portão. FORNECIMENTO | un | 1 | 60,56 | 0,00 |
| EMOP | 14.007.0280-A | Dobradiça 3" x 3", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO | un | 2 | 23,07 | 0,00 |

| COMP. SAQ. | DESCRÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------------------------|---|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| COMP. 096/SINAPI - SAQ. | COLOCAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO AUTOMÁTICO, DE 2 FOLHAS DE ABRIR | UN | | 173,96 | 192,44 |
| SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 19,27 | 21,20 |
| COMP. 097/SINAPI - SAQ. | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 834,21 | 838,83 |
| SINAPI-I | 11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 507,16 | 507,16 |
| SINAPI-I | 38605 ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 3 | 87,07 | 87,07 |
| SINAPI-I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| 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 | 21,90 | 21,90 |
| SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMP. 098/SINAPI - SAQ. | BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 544,54 | 548,51 |
| SINAPI-I | 11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 507,16 | 507,16 |
| SINAPI-I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66 | 19,27 | 21,20 |
| COMP. 099/SINAPI - SAQ. | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=7M - INCLUSIVE DOIS BRAÇOS PARA LUMINÁRIA, ABRAÇADEIRA, DOIS REFLETOR DE LED 150W. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | 2.342,22 | 2.384,53 |
| SINAPI-I | 14166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 1 | 760,53 | 760,53 |
| SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 83401 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 100,41 | 107,09 |
| SINAPI | 83402 ABRAÇADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 52,03 | 54,56 |
| COTAÇÃO | COT. 007 REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS | UN | 2 | 501,57 | 501,57 |
| COMP. 100/SINAPI - SAQ. | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 351,09 | 351,85 |
| SINAPI-I | 34713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 344,12 | 344,12 |
| SINAPI | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 23,24 | 25,78 |
| COMP. 101/SINAPI - SAQ. | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS | UN | | 719,95 | 754,84 |
| SINAPI-I | 34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI-I | 67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 6,77 | 6,77 |
| SINAPI-I | 68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2 | 11,61 | 11,61 |
| SINAPI-I | 87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1 | 10,66 | 10,66 |
| SINAPI-I | 119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,4 | 4,75 | 4,75 |
| SINAPI-I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 1,32 | 1,32 |
| SINAPI-I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 2,50 | 2,50 |
| SINAPI-I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5 | 2,25 | 2,25 |
| SINAPI-I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2 | 5,05 | 5,05 |
| SINAPI-I | 11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 28,97 | 28,97 |
| SINAPI-I | 11829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | UN | 1 | 19,92 | 19,92 |
| SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7 | 23,97 | 26,62 |
| COMP. 102/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *7,50 X 23* CM (3" X 9"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 99,41 | 104,18 |
| SINAPI-I | 20204 PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1 | 54,93 | 54,93 |
| SINAPI | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMP. 103/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 30* CM (3" X 12"), MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 108,98 | 113,75 |
| SINAPI-I | 20208 PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1 | 64,50 | 64,50 |
| SINAPI | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------------------|---|---------|-----------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 104/SINAPI - SAQ. | QUADRO DE AULA, MEDINDO 4,00 X 1,20M, EM COMPENSADO DE CEDRO DE 8MM DE ESPESURA, REVESTIMENTO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10 X 2,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 818,74 | 0,00 |
| EMOP | 14.008.0093-A | Idem item 14.008.0090, medindo 2,00 x 1,20m, em compensado de cedro de 8mm de espessura e o revestimento com chapa de laminado melamínico na cor branca brilhante | un | 2 | 409,37 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 105/SINAPI - SAQ. | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 130,49 | 140,82 |
| SINAPI-I | 39812 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM | UN | 1 | 33,14 | 33,14 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,25 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,25 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 106/SINAPI - SAQ. | MICRO BALIZADOR DE LED DE EMBUTIR SOLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 108,64 | 110,96 |
| COTAÇÃO | COT. 022 | MICRO BALIZADOR DE LED DE EMBUTIR SOLO | UN | 1 | 86,90 | 86,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 107/SINAPI - SAQ. | SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 59,22 | 61,54 |
| COTAÇÃO | COT. 023 | SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO | UN | 1 | 37,48 | 37,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 108/SINAPI - SAQ. | COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COM 10MM DE ESPESURA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8", 2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 442,51 | 0,00 |
| EMOP | 16.011.0015-A | Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | un | 0,04 | 11.062,89 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 109/SINAPI - SAQ. | DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA PLÁSTICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 183,20 | 184,99 |
| COTAÇÃO | COT. 024 | DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA PLÁSTICO | UN | 1 | 166,43 | 166,43 |
| SINAPI-I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0100000 | 9,22 | 9,22 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 110/SINAPI - SAQ. | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA ROLDANAS, EM ESQUADRIAS DE CORRER, OCO, COM APROXIMADAMENTE 30 X 29MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | | 34,26 | 35,23 |
| SINAPI-I | 11581 | TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM | M | 1 | 24,63 | 24,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 111/SINAPI - SAQ. | ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA ESQUADRIAS DE CORRER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | | 35,90 | 36,48 |
| SINAPI-I | 11575 | ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER | UN | 1 | 30,12 | 30,12 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 112/SINAPI - SAQ. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUINDO SUPORTES E TRANSPORTE VERTICAL | M | | 132,32 | 134,89 |
| SINAPI-I | 12626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 1,55 | 14,28 | 14,28 |
| SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 1 | 110,19 | 112,76 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 113/SINAPI - SAQ. | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M² | | 6,67 | 7,38 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 25,21 | 28,05 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 114/SINAPI - SAQ. | REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 790,84 | 812,00 |
| COTAÇÃO | COT. 007 | REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS | UN | 1 | 501,57 | 501,57 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4"/P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 100,41 | 107,09 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 52,03 | 54,56 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 115/SINAPI - SAQ. | REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 50W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRACADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 477,49 | 498,65 |
| | COT. 028 | REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 50W BIVOLT - BRANCO FRIO | UN | 1 | 188,22 | 188,22 |
| | SINAPI 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | 24,23 | 26,92 |
| | SINAPI 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 100,41 | 107,09 |
| | SINAPI 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 52,03 | 54,56 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 116/SINAPI - SAQ. | CERCA DE MADEIRA ROLICHA DE EUCALIPTO, DIÂMETRO 20CM, ESPACAMENTO DE 1M, FORNECIMENTO E COCAÇÃO | M | | 98,53 | 103,10 |
| | SINAPI-I 2747 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA) | M | 1,88 | 13,74 | 13,74 |
| | SINAPI-I 4115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM | M | 2,49 | 10,76 | 10,76 |
| | SINAPI-I 5070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 0,1 | 10,63 | 10,63 |
| | SINAPI-I 11849 | COLA BRANCA BASE PVA | L | 0,1 | 17,09 | 17,09 |
| | SINAPI 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,88 | 26,52 |
| | SINAPI 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 117/SINAPI - SAQ. | PILAR DE MADEIRA APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 159,53 | 164,30 |
| | SINAPI-I 35276 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,15 | 100,05 | 100,05 |
| | SINAPI 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,21 | 28,05 |
| | SINAPI 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 118/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 7,5 X 15 CM, MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 44,37 | 0,00 |
| | 16.001.0092- | | | | | |
| | EMOP A | Idem item 16.001.0088, com 3" x 6" | m | 1 | 44,37 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 119/SINAPI - SAQ. | VIGA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 7,5 X 20 CM, MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | | 64,03 | 0,00 |
| | 16.001.0094- | | | | | |
| | EMOP A | Idem item 16.001.0088, com 3" x 9" | m | 1 | 64,03 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 120/SINAPI - SAQ. | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 73,53 | 74,61 |
| | SINAPI-I 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0083 | 42,91 | 42,91 |
| | SINAPI-I 41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 1,05 | 59,34 | 59,34 |
| | SINAPI-I 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,014 | 37,26 | 37,26 |
| | SINAPI-I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,049 | 1,62 | 1,62 |
| | SINAPI 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | 18,95 | 20,83 |
| | SINAPI 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24 | 23,97 | 26,62 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 121/SINAPI - SAQ. | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 120,27 | 121,62 |
| | SINAPI-I 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0103 | 42,91 | 42,91 |
| | SINAPI-I 41931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | 1,05 | 101,18 | 101,18 |
| | SINAPI-I 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,017 | 37,26 | 37,26 |
| | SINAPI-I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,062 | 1,62 | 1,62 |
| | SINAPI 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 18,95 | 20,83 |
| | SINAPI 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 23,97 | 26,62 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 122/SINAPI - SAQ. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E SUPORTE METÁLICO | M | | 79,04 | 80,50 |
| | SINAPI 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 1 | 56,91 | 58,37 |
| | SINAPI-I 12626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 1,55 | 14,28 | 14,28 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 123/SINAPI - SAQ. | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 747,14 | 751,76 |
| | SINAPI-I 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 507,16 | 507,16 |
| | SINAPI-I 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2 | 87,07 | 87,07 |
| | SINAPI-I 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| | 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 | 21,90 | 21,90 |
| | SINAPI 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,22 | 26,91 |
| | SINAPI 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 19,27 | 21,20 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 124/SINAPI - SAQ. | COLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO | M² | | 65,23 | 72,16 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 24,22 | 26,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 125/SINAPI - SAQ. | REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 100W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 458,54 | 479,70 |
| COTAÇÃO | COT. 011 | REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. | UN | 1 | 169,27 | 169,27 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | 24,23 | 26,92 |
| SINAPI | 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 100,41 | 107,09 |
| SINAPI | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 52,03 | 54,56 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 126/SINAPI - SAQ. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MONTANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE ALUMÍNIO EM FACHADAS, CONSIDERANDO ESPAÇAMENTO DE 3,00M | UN | | 543,72 | 542,86 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,422 | 23,20 | 25,73 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,328 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 83513 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS | KG | 2,418 | 7,54 | 7,64 |
| SINAPI | 83513 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS | KG | 8,056 | 7,54 | 7,64 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 6 | 1,43 | 1,43 |
| SINAPI-I | 13294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 10 | 0,90 | 0,90 |
| SINAPI-I | 4342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 20 | 0,13 | 0,13 |
| SINAPI-I | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 15 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI-I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 36,6 | 6,09 | 6,09 |
| SINAPI-I | 568 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M | M | 0,45 | 44,68 | 44,68 |
| SINAPI-I | 1325 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2) | KG | 0,24336 | 6,02 | 6,02 |
| EMOP | 06.020.0725-A | Montagem e assentamento de peças de aço, por junta soldada de 2" de diâmetro, inclusive solda, exclusive fornecimento das peças. | un | 2 | 8,06 | 0,00 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,553 | 23,20 | 25,73 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,44 | 19,27 | 21,20 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1133 | 339,40 | 342,24 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,157 | 90,33 | 93,17 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 127/SINAPI - SAQ. | FIXAÇÃO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, COM BUCHA E ARRUELA | UN | | 6,69 | 7,18 |
| SINAPI-I | 4304 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1 | 1,50 | 1,50 |
| SINAPI-I | 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 1 | 0,18 | 0,18 |
| SINAPI-I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1 | 0,20 | 0,20 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 19,27 | 21,20 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 128/SINAPI - SAQ. | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 26,88 | 27,24 |
| SINAPI-I | 39261 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 | M | 1,19 | 19,76 | 19,76 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 5,67 | 5,67 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 | 19,04 | 20,94 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 | 24,23 | 26,92 |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 129/SINAPI - SAQ. | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 20 MPA | M3 | | 2.087,16 | 2.177,60 |
| SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030000 | 292,63 | 292,63 |
| 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 | 107,34 | 114,45 |
| 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 | 121,86 | 128,93 |
| 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 | 40,79 | 43,18 |
| 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 | 13,34 | 14,23 |
| 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 | 11,18 | 11,81 |
| 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 | 10,22 | 10,66 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--|---------|------------|------------|--------------|
| 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 | 8,19 | 8,50 |
| 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 | 7,06 | 7,29 |
| 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 | 6,31 | 6,46 |
| 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 | 5,64 | 5,74 |
| 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 | 5,93 | 5,98 |
| 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 | 11,13 | 11,76 |
| 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 | 9,49 | 9,92 |
| 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 | 8,92 | 9,21 |
| 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 | 7,16 | 7,37 |
| 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 | 6,27 | 6,42 |
| SINAPI | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,0000000 | 32,64 | 36,01 |
| 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 | 72,89 | 77,50 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,0700000 | 13,29 | 14,15 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,0900000 | 11,14 | 11,76 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,8500000 | 10,23 | 10,67 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 6,6000000 | 8,27 | 8,60 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,3200000 | 7,19 | 7,44 |

| COMPOSIÇÃO | COMP. 130/SINAPI - SAQ. | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA | M3 | | 2.112,06 | 2.202,50 |
|------------|-------------------------|---|----|------------|----------|----------|
| SINAPI-I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030000 | 315,21 | 315,21 |
| 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 | 107,34 | 114,45 |
| 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 | 121,86 | 128,93 |
| 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 | 40,79 | 43,18 |
| 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 | 13,34 | 14,23 |
| 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 | 11,18 | 11,81 |
| 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 | 10,22 | 10,66 |
| 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 | 8,19 | 8,50 |
| 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 | 7,06 | 7,29 |
| 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 | 6,31 | 6,46 |
| 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 | 5,64 | 5,74 |
| 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 | 5,93 | 5,98 |
| 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 | 11,13 | 11,76 |
| 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 | 9,49 | 9,92 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|------------|------------|--------------|
| 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 | 8,92 | 9,21 |
| 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 | 7,16 | 7,37 |
| 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 | 6,27 | 6,42 |
| SINAPI | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,0000000 | 32,64 | 36,01 |
| 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 | 72,89 | 77,50 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,0700000 | 13,29 | 14,15 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,0900000 | 11,14 | 11,76 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,8500000 | 10,23 | 10,67 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 6,6000000 | 8,27 | 8,60 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,3200000 | 7,19 | 7,44 |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|----|-----|-------|-------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 131/SINAPI - SAQ. | FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 41,44 | 42,38 |
| SINAPI-I | 11484 | FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA | UN | 1 | 32,69 | 32,69 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,08 | 26,76 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 19,72 | 21,72 |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|----|------|-----------|------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 132/SINAPI - SAQ. | COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUMÊ, COM 10MM DE ESPESSURA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8", 2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M² | | 442,51 | 0,00 |
| EMOP | 16.011.0015-A | Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | un | 0,04 | 11.062,89 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|----|---|--------|--------|
| COMPOSIÇÃO | COMP. 133/SINAPI - SAQ. | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 832,98 | 869,22 |
| SINAPI-I | 731 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H | UN | 1 | 489,62 | 489,62 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 18,95 | 20,83 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 23,97 | 26,62 |

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: