

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|------------------|---|-----------|----------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | CONCRETO1 | CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25MPA COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96558 | M³ | | 677,58 | 680,74 |
| SINAPI-I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,15 | 565,84 | 565,84 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,74 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,12 | 1,31 | 1,31 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,126 | 0,53 | 0,53 |
| COMPOSIÇÃO | CONCRETO2 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96557 | M³ | | 670,53 | 672,86 |
| SINAPI-I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,15 | 565,84 | 565,84 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,363 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,544 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,088 | 1,31 | 1,31 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,093 | 0,53 | 0,53 |
| COMPOSIÇÃO | BARRATRAS | BARRA DE TRANSFERENCIA de 35CM, AÇO CA-25 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI 97116 | UN | | 12,93 | 13,96 |
| SINAPI-I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | KG | 0,3458 | 8,66 | 8,66 |
| SINAPI-I | 42407 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 0,266161 | 5,84 | 5,84 |
| SINAPI | 88245 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33791 | 23,91 | 26,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01609 | 20,08 | 22,40 |
| COMPOSIÇÃO | FUTSAL | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 6.364,22 | 6.383,45 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | M3 | 0,0578 | 78,58 | 78,58 |
| SINAPI-I | 25398 | BUCHA DE ESPERA EM PVC 3" X 40 CM, COM TAMPA EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO | UN | 1 | 5.306,29 | 5.306,29 |
| COTAÇÃO | BUCHA | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 4 | 189,00 | 189,00 |
| SINAPI | 88309 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0356 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | H | 1,3452 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 102486 | | M3 | 0,2904 | 596,05 | 610,52 |
| COMPOSIÇÃO | VÔLEI | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 3.771,05 | 3.783,17 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI 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 | M3 | 0,0289 | 78,58 | 78,58 |
| SINAPI-I | 25399 | BUCHA DE ESPERA EM PVC 3" X 40 CM, COM TAMPA EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO | UN | 1 | 3.221,38 | 3.221,38 |
| COTAÇÃO | BUCHA | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 2 | 189,00 | 189,00 |
| SINAPI | 88309 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6904 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | H | 0,8968 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 102486 | | M3 | 0,1452 | 596,05 | 610,52 |
| COMPOSIÇÃO | BASQUETE | PAR DE ESTRUTURAS, PARA TABELA DE BASQUETE, METALICA TUBULAR CHOMBADA NO PISO ATRAVES DE BUCHAS DE CONCRETO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 3.441,00 | 3.543,07 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 32,04 | 69,86 | 69,86 |
| SINAPI | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 6,408 | 45,59 | 49,57 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,816 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1156 | 78,58 | 78,58 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0534 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0178 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,5808 | 596,05 | 610,52 |
| COMPOSIÇÃO | LIMPEZA | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | 4,16 | 4,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI-I | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,05 | 18,88 | 18,88 |
| SINAPI-I | 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,03 | 13,90 | 13,90 |
| COMPOSIÇÃO | ENTULHO | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ | M3 | | 49,12 | 51,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0898 | 271,46 | 274,72 |
| SINAPI | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0638 | 73,31 | 76,57 |
| COMPOSIÇÃO | PLACA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | | 351,21 | 358,89 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 4,32 | 4,32 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4 | 6,87 | 6,87 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 14,03 | 14,03 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,77 | 26,69 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 394,76 | 406,33 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|------------------------|---|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| FERRAGEM DO ARRANQUE (ESPERA), 1,40M, DOS PILARES METALICOS - FORNECIMENTO E | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ARRANQUE2 | INSTALAÇÃO | UN | | 60,71 | 60,71 |
| SINAPI-I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 3,52 | 8,05 | 8,05 |
| SINAPI | 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 3,52 | 9,20 | 9,20 |
| ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS | | | | | | |
| PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ARCO | | UN | | 4.027,38 | 4.047,19 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,522 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5479 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0698 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 43692 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) | KG | 188,26 | 12,18 | 12,18 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 126,27 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 3,5266 | 8,84 | 8,84 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,2435 | 57,76 | 57,76 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,4261 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,3652 | 191,80 | 198,49 |
| PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS | | | | | | |
| METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | PILAR PRINCIPAL | | UN | | 1.087,11 | 1.093,89 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5212 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1876 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,709 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 43692 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) | KG | 47,2066 | 12,18 | 12,18 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 36,6 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0834 | 57,76 | 57,76 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,146 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,125 | 191,80 | 198,49 |
| PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS | | | | | | |
| METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | PILAR LATERAL | | UN | | 1.590,81 | 1.600,38 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7355 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2648 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 40598 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | KG | 64,4225 | 11,28 | 11,28 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 64,855 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,1177 | 57,76 | 57,76 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,2059 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,1765 | 191,80 | 198,49 |
| VIGA DE RIGIDEZ ESTRUTURA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFIS METALICOS, SOLDADA A | | | | | | |
| ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | VR | | UN | | 377,60 | 380,91 |
| SINAPI-I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | 15,2775 | 11,56 | 11,56 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 6,96 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1112 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,3114 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0267 | 191,80 | 198,49 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1512 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0178 | 57,76 | 57,76 |
| MAO FRANCESA EM PERFIL "L" (31,75 X 31,75 X 3,18) SOLDADA A ESTRUTURA, MAO DE OBRA E | | | | | | |
| TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | MF | | UN | | 21,78 | 21,91 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,8 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0032 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0025 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0046 | 191,80 | 198,49 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0122 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0014 | 57,76 | 57,76 |
| TERÇA METALICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA A ESTRUTURA, MAO DE | | | | | | |
| OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | TERÇA | | UN | | 1.030,20 | 1.033,65 |
| SINAPI-I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | 82,057 | 11,56 | 11,56 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3317 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1179 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0921 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,1695 | 191,80 | 198,49 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,045 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0516 | 57,76 | 57,76 |
| TRAVESSA METALICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA A ESTRUTURA, | | | | | | |
| MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | TRAVESSA | | M | | 40,81 | 41,03 |
| SINAPI-I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | 3,15 | 11,56 | 11,56 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0157 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0056 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0044 | 359,83 | 366,52 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,008 | 191,80 | 198,49 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0213 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0024 | 57,76 | 57,76 |

| COMPOSIÇÃO | CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 24,12 | 25,13 | |
|------------|---|---|----|---------|-------|-------|
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07585 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2039 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI-I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 0,99 | 8,27 | 8,27 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0629 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,1195 | 57,76 | 57,76 |
| SINAPI-I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,1195 | 8,62 | 8,62 |

| COMPOSIÇÃO | BASE | BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DOS PILARES A SAPATA, COMPOSTA POR CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=8MM E POR CANTONEIRAS LAMINADAS 3"X3"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 189,02 | 189,94 |
|------------|-------|---|----|---------|--------|--------|
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0963 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0342 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 7,29 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI-I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 11,9443 | 8,62 | 8,62 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1305 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,015 | 57,76 | 57,76 |

| COMPOSIÇÃO | TELHA | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA OND-17, E = 0,5 MM, CALANDRADA, DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO | M² | | 55,99 | 56,49 |
|------------|-------|--|-----|--------|-------|-------|
| SINAPI-I | 25007 | TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA | M2 | 1,166 | 37,40 | 37,40 |
| SINAPI-I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | 1,99 | 1,99 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 23,55 | 26,43 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 31,70 | 35,88 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0013 | 30,79 | 34,97 |

| COMPOSIÇÃO | ESCADA | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=25MM | M³ | | 2.593,53 | 2.658,31 |
|------------|--------|---|----|-------|----------|----------|
| SINAPI | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 45,58 | 15,28 | 15,92 |
| SINAPI | 101996 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | M2 | 7,72 | 159,98 | 164,01 |
| SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 1 | 662,03 | 666,53 |

| COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | H | | 208,96 | 212,78 |
|------------|-------------|---|-----|---------|--------|--------|
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,66666 | 277,70 | 281,53 |
| SINAPI | 5930 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,33333 | 71,50 | 75,33 |

| COMPOSIÇÃO | VT | VIGA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFS METALICOS (BANZOS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 50X25X10X2mm | UN | | 193,87 | 195,50 |
|------------|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | 10,08 | 11,56 | 11,56 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 2,175 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 28,23 | 32,04 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,025 | 19,94 | 22,41 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,125 | 359,83 | 366,52 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,017 | 191,80 | 198,49 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,095 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0111 | 57,76 | 57,76 |

| COMPOSIÇÃO | PLACA-PPCI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS, E1, S1, S2, S12 E P1, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 19,08 | 19,55 |
|------------|------------|---|----|-----|-------|-------|
| SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1 | 14,60 | 14,60 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1 | 0,47 | 0,47 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | PORTÃO | PORTÃO COM DUAS FOLHAS DE ABIR EM TUBOS DE AÇO SEÇÃO RETANGULAR (60X40mm) COM DIAGONAIS EM PERFI CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (1/2"X1/8") E TELA DE ARAME GALVANIZAO REVESTIDA EM PVC BWG 14 (MALHA 5X5cm), COM DOBRADIÇAS GONZO, FERROLHOS E CADEADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 3.086,30 | 3.155,90 |
|------------|--------|---|-----|-------|----------|----------|
| COMPOSIÇÃO | MSCHP | MÁQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | H | 3,25 | 108,97 | 108,97 |
| COMPOSIÇÃO | MSCHI | MÁQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | H | 0,75 | 44,42 | 44,42 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,5 | 57,76 | 57,76 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 23,91 | 26,83 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12 | 21,13 | 23,60 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 28,78 | 32,34 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI-I | 10937 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | M2 | 6,26 | 16,51 | 16,51 |
| SINAPI-I | 21014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M | 16,59 | 88,37 | 88,37 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 6,54 | 10,71 | 10,71 |
| SINAPI-I | 552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | M | 3,4 | 14,56 | 14,56 |
| SINAPI-I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 8 | 10,68 | 10,68 |
| SINAPI-I | 11462 | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | PAR | 3 | 19,93 | 19,93 |
| SINAPI-I | 11456 | | UN | 2 | 22,23 | 22,23 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------------|--|----------|-----------|---------------|---------------|
| SINAPI-I | 43603 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 2 | 47,23 | 47,23 |
| SINAPI | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,003 | 437,34 | 451,93 |
| COMPOSIÇÃO | MSCHP | MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | H | | 108,97 | 108,97 |
| SINAPI-I | 4221 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 10 | 5,97 | 5,97 |
| SINAPI-I | 4227 | ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC) | L | 0,08 | 27,84 | 27,84 |
| SINAPI-I | 4229 | GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | KG | 0,03 | 44,46 | 44,46 |
| SINAPI-I | 13333 | GRUPO GERADOR DE SOLDA ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTEÇÃO SOBRE RODAS | UN | 0,000192 | 238.170,66 | 238.170,66 |
| COMPOSIÇÃO | MSCHI | MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | H | | 44,42 | 44,42 |
| SINAPI-I | 4221 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 1 | 5,97 | 5,97 |
| SINAPI-I | 4227 | ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC) | L | 0,008 | 27,84 | 27,84 |
| SINAPI-I | 4229 | GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | KG | 0,003 | 44,46 | 44,46 |
| SINAPI-I | 13333 | GRUPO GERADOR DE SOLDA ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTEÇÃO SOBRE RODAS | UN | 0,00016 | 238.170,66 | 238.170,66 |
| COMPOSIÇÃO | ALAMBRADO | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO ARMADO) | M | | 185,94 | 192,57 |
| SINAPI-I | 4107 | MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | 0,6060604 | 66,36 | 66,36 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,088 | 4,32 | 4,32 |
| SINAPI-I | 4460 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,2 | 5,61 | 5,61 |
| SINAPI-I | 10937 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | M2 | 1,8 | 16,51 | 16,51 |
| SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0586 | 20,00 | 20,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0078 | 437,34 | 451,93 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,06 | 476,05 | 486,03 |
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,58 | 8,55 | 8,55 |
| SINAPI-I | 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,88317 | 7,99 | 7,99 |

Data

Responsável Técnico: Carlos Eduardo Picon Alves
CREA/CAU: 159342-0