

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | B04 | BRINQUEDO PLAY GROUND - GANGORRA TRIPLA METÁLICA COM PINTURA ESMALTE | UNIDADE | | 1.339,32 | 1.390,01 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,85 | 90,82 | 90,82 |
| 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 | 0,9 | 127,07 | 127,07 |
| SINAPI-I | 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 4,67 | 15,74 | 15,74 |
| SINAPI-I | 4006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M3 | 0,15 | 1.468,72 | 1.468,72 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018 | M2 | 0,76 | 11,10 | 11,73 |
| SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | 0,76 | 39,09 | 42,40 |
| SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 9,18 | 1,76 | 1,90 |
| SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | 9,18 | 16,60 | 17,75 |
| COMPOSIÇÃO | B02 | BRINQUEDO PLAY GROUND - BALANÇO METÁLICO - 3 LUGARES - COM PINTURA ESMALTE | UNIDADE | | 5.068,67 | 5.138,84 |
| SINAPI-I | 21006 | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M | M | 23,4 | 99,60 | 99,60 |
| SINAPI-I | 5086 | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | KG | 47,52 | 38,20 | 38,20 |
| SINAPI | 101664 | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" | UN | 6 | 22,94 | 24,64 |
| SINAPI-I | 4329 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" | UN | 18 | 2,10 | 2,10 |
| SINAPI-I | 4339 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" | UN | 18 | 0,52 | 0,52 |
| SINAPI-I | 4006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M3 | 0,027 | 1.468,72 | 1.468,72 |
| SINAPI-I | 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 0,94 | 15,74 | 15,74 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018 | M2 | 5,88 | 11,10 | 11,73 |
| SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | 5,88 | 39,09 | 42,40 |
| SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 0,74 | 1,76 | 1,90 |
| SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | 0,74 | 16,60 | 17,75 |
| COMPOSIÇÃO | B03 | BRINQUEDO PLAY GROUND - TREPA TREPA METÁLICO COM PINTURA ESMALTE | UNIDADE | | 3.509,42 | 3.628,88 |
| SINAPI-I | 21147 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 12,88 | 146,04 | 146,04 |
| SINAPI-I | 42574 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E = *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M | M | 5,6 | 50,30 | 50,30 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 4 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018 | M2 | 3,03 | 11,10 | 11,73 |
| SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | 3,03 | 39,09 | 42,40 |
| COMPOSIÇÃO | B01 | BANCO DE CONCRETO ARMADO 127 X 50CM | UNIDADE | | 463,34 | 481,88 |
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 6,1 | 11,38 | 11,38 |
| SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 6,1 | 12,99 | 13,03 |
| SINAPI-I | 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,54 | 10,63 | 10,63 |
| SINAPI | 94964 | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,129 | 432,16 | 441,08 |
| SINAPI | 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 2,14 | 113,36 | 121,37 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | J01 | COLOCAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS. | M² | | 30,58 | 32,34 |
| SINAPI-I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2 | 0,18 | 0,18 |
| SINAPI-I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233 | 22,47 | 22,47 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,519 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,259 | 16,92 | 18,84 |
| COMPOSIÇÃO | S01 | SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA 3M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) | UNIDADE | | 5.291,88 | 5.345,93 |
| SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,7257 | 153,17 | 156,71 |
| SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2,4411 | 58,10 | 61,64 |
| SINAPI-I | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 6 | 655,88 | 655,88 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5249 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5249 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0738 | 542,83 | 551,48 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P | M3 | 0,0154 | 5.318,68 | 5.537,50 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,3771 | 2.132,67 | 2.200,66 |
| SINAPI | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,5641 | 147,82 | 151,66 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | P02 | COLOCAÇÃO DE MARCO E PORTA DE MADEIRA 80 X 210 | UNIDADE | | 190,98 | 212,63 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2 | 19,59 | 19,59 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1235 | 19,93 | 19,93 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,117 | 19,24 | 21,52 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,489 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,303 | 16,92 | 18,84 |

| COMPOSIÇÃO | P03 | COLOCAÇÃO DE MARCO E PORTA DE MADEIRA 60 X210 | UNIDADE | | 166,46 | 185,37 |
|------------|-------|--|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2 | 19,59 | 19,59 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0343 | 19,93 | 19,93 |
| SINAPI-I | 39026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,028 | 22,41 | 22,41 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,538 | 19,24 | 21,52 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,235 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,886 | 16,92 | 18,84 |

| COMPOSIÇÃO | P04 | COLOCAÇÃO DE MARCO E PORTA DE MADEIRA 90 X210 | UNIDADE | | 193,24 | 214,94 |
|------------|-------|---|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2 | 19,59 | 19,59 |
| 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-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1243 | 19,93 | 19,93 |
| SINAPI-I | 39026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,029 | 22,41 | 22,41 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,264 | 19,24 | 21,52 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,362 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,314 | 16,92 | 18,84 |

| COMPOSIÇÃO | GC01 | GUARDA-CORPO PARA RAMPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M DE ALTURA COM CORRIMÃO TUBULAR 32MM EM DUAS ALTURAS, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATASEM FERRO DE 32 X 4,8MM, SOLDADO EM CHAPA DE AÇO 4,75MM, FIXADO EM CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | M | | 637,83 | 667,66 |
|------------|-------|--|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 9,224 | 10,34 | 10,34 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,09 | 67,35 | 67,35 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,31 | 2,31 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 2,958 | 59,97 | 59,97 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,985 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,225 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI-I | 1319 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) | KG | 7,6 | 11,44 | 11,44 |

| COMPOSIÇÃO | GC02 | GUARDA-CORPO PARA ÁREA COBERTA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M DE ALTURA COM CORRIMÃO TUBULAR 32MM, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATASEM FERRO DE 32 X 4,8MM, FIXADO EM CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | M | | 436,58 | 460,36 |
|------------|-------|---|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 9,224 | 10,34 | 10,34 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,071 | 67,35 | 67,35 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,31 | 2,31 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 1,929 | 59,97 | 59,97 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,748 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,78 | 20,22 | 22,65 |

| COMPOSIÇÃO | GC03 | GUARDA-CORPO PARA ESCADA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M DE ALTURA COM CORRIMÃO TUBULAR 32MM EM DUAS ALTURAS, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATASEM FERRO DE 32 X 4,8MM, FIXADO EM CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | M | | 498,29 | 522,07 |
|------------|-------|---|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 9,224 | 10,34 | 10,34 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,071 | 67,35 | 67,35 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,31 | 2,31 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 2,958 | 59,97 | 59,97 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,748 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,78 | 20,22 | 22,65 |

| COMPOSIÇÃO | GC04 | CORRIMÃO PARA PATAMAR DA RAMPA EM AÇO GALVANIZADO 32MM DUPLA (DUAS ALTURAS) FIXADO EM ALVENARIA COM CHUMBADOR MECÂNICO | M | | 180,43 | 184,91 |
|------------|-------|--|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,05 | 67,35 | 67,35 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,31 | 2,31 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 2 | 59,97 | 59,97 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 17,87 | 19,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 20,22 | 22,65 |

| COMPOSIÇÃO | P01 | PORTÃO EM TELA - 2 FOLHAS DE ABRIR (1M X 1,5M CADA UMA) | UNIDADE | | 1.044,65 | 1.091,97 |
|------------|--------|--|---------|------|----------|----------|
| SINAPI-I | 34360 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | KG | 6,17 | 53,40 | 53,40 |
| SINAPI-I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,5 | 73,51 | 73,51 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7 | 16,92 | 18,84 |
| 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 | 3,2 | 21,75 | 21,75 |
| SINAPI | 100709 | DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | UN | 4 | 42,45 | 45,42 |
| SINAPI-I | 11484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 1 | 61,26 | 61,26 |
| SINAPI | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 9,6 | 12,27 | 12,79 |

| COMPOSIÇÃO | CONTRAVENTAMENTO | CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" | UN | | 197,69 | 203,53 |
|------------|------------------|---|----|-----------|--------|--------|
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53856 | 19,53 | 22,01 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,44738 | 16,62 | 18,64 |
| SINAPI-I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERÊNCIA | KG | 6,732 | 11,01 | 11,01 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4463316 | 26,34 | 29,61 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,848232 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI-I | 1330 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,848232 | 12,35 | 12,35 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,191862 | 27,83 | 28,27 |
| SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,191862 | 10,40 | 10,56 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

2

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|---------|---|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | E01 | CONTRAVENTAMENTO VERTICAL COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" | UN | | 307,78 | 316,85 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,84 | 19,53 | 22,01 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,25 | 16,62 | 18,64 |
| SINAPI-I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 10,49 | 11,01 | 11,01 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 26,34 | 29,61 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,32 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI-I | 1330 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 1,32 | 12,35 | 12,35 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,3 | 27,83 | 28,27 |
| | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO | | | | |
| SINAPI | 100719 | EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,3 | 10,40 | 10,56 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | E02 | CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" | UN | | 244,76 | 251,99 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 19,53 | 22,01 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,79 | 16,62 | 18,64 |
| SINAPI-I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 8,33 | 11,01 | 11,01 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 26,34 | 29,61 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,05 | 70,13 | 70,13 |
| SINAPI-I | 1330 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 1,05 | 12,35 | 12,35 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,24 | 27,83 | 28,27 |
| | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO | | | | |
| SINAPI | 100719 | EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,24 | 10,40 | 10,56 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | COMP 01 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U | KG | | 18,90 | 19,45 |
| SINAPI-I | 10966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 1,05 | 13,29 | 13,29 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,006 | 84,46 | 89,56 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | COMP 02 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA | KG | | 32,12 | 32,67 |
| SINAPI-I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | 1,05 | 25,88 | 25,88 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,006 | 84,46 | 89,56 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | COMP 03 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA | KG | | 17,21 | 17,76 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,05 | 11,68 | 11,68 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,006 | 84,46 | 89,56 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 20,22 | 22,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | COMP 04 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 3/2 A COM POSTE DE CONCRETO - 7,5M/200dAN, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO RGE SUL. | UN | | 1.721,14 | 1.747,66 |
| SINAPI-I | 379 | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 2 | 1,18 | 1,18 |
| SINAPI-I | 420 | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2 | 49,78 | 49,78 |
| SINAPI-I | 39241 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 40 | 15,35 | 15,35 |
| SINAPI-I | 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | UN | 1 | 165,20 | 165,20 |
| SINAPI-I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6" ATÉ 32A | UN | 1 | 8,96 | 8,96 |
| SINAPI-I | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | 2 | 4,37 | 4,37 |
| SINAPI-I | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 9 | 8,50 | 8,50 |
| SINAPI-I | 11991 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | UN | 1 | 114,34 | 114,34 |
| SINAPI-I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UN | 1 | 6,01 | 6,01 |
| SINAPI-I | 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2 | 5,09 | 5,09 |
| SINAPI-I | 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2 | UN | 4 | 8,38 | 8,38 |
| SINAPI-I | 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELÉTRICA APARENTE | UN | 1 | 0,43 | 0,43 |
| SINAPI-I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 355,44 | 355,44 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 20,73 | 23,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | COMP 05 | LUMINÁRIA PAFON REDONDO COM 2 LAMPADAS LED | UN | | 133,03 | 135,08 |
| SINAPI-I | 38770 | LUMINARIA PAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | UN | 1 | 99,24 | 99,24 |
| SINAPI-I | 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 2 | 8,06 | 8,06 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2883 | 20,73 | 23,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,692 | 16,92 | 18,84 |

27/10/2022
Data

Responsável Técnico: LETÍCIA RODRIGUES MACHADO
CREA/CAU: RS250441