

COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER |
|----------------------|-----------------------|--|----------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| | CAPA DE | | | | | |
| | ROLAMENTO | | | | | |
| composição | (4CM) com transp | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 4CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina) | m³ | | 1.153,87 | 1.161,79 |
| composição | transp | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO | "" | | 1.133,67 | 1.101,79 |
| composição | comp 101021 | DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | Т | 2,4 | 414,39 | 415,14 |
| | | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | | | |
| SINAPI | 5835 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0464 | 348,49 | 353,33 |
| CINIARI | 5007 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | 0.0040 | 407.70 | 440.50 |
| SINAPI | 5837 88314 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHI H | 0,0949 1,1301 | 137,79 19,96 | 142,63 22,45 |
| SHIPHIT | 00314 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | | 1,1301 | 13,50 | 22,43 |
| | | CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE | | | | |
| SINAPI | 91386 | CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0464 | 265,81 | 268,78 |
| | | DOLO COMPACTADOD VIDRATORIO TANDEMA ACOLUGO DOTENCIA 12E UD DECO SEMA/COMALASTRO | | | | |
| SINAPI | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | CHP | 0,0805 | 238,25 | 242,20 |
| JIIVAFI | 93031 | 10,20/11,03 1, EARGONA DE TRADALTO 1,73 WI - CHP DIORNO. AI _11/2010 | CH | 0,0803 | 230,23 | 242,20 |
| | | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO | | | | |
| SINAPI | 95632 | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,0607 | 89,92 | 93,87 |
| | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - | | | | |
| SINAPI | 96155 | CHI DIURNO. AF_02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - | CHI | 0,1071 | 59,27 | 63,99 |
| SINAPI | 96157 | CHP DIURNO. AF 03/2017 | СНР | 0,0341 | 147,83 | 152,55 |
| SHIPHIT | 30137 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO | CIII | 0,0341 | 147,03 | 132,33 |
| SINAPI | 96463 | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0419 | 226,26 | 230,21 |
| | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO | | | | |
| SINAPI | 96464 | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,099 | 96,55 | 100,50 |
| CINIADI | 102220 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | TVVA | 4.55256 | 1.44 | 1.46 |
| SINAPI | 102330 | VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | TXKM | 4,55256 | 1,44 | 1,46 |
| | | VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). | | | | |
| SINAPI | 102331 | AF_07/2020 | TXKM | 60,093792 | 0,56 | 0,57 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | PINTURA DE LIGAÇÃO | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C | m² | | 2,45 | 2,50 |
| CONTOSIÇÃO | LIGAÇÃO | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | "" | | 2,43 | 2,30 |
| SINAPI | 5839 | 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 11,41 | 11,41 |
| | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | | | | |
| SINAPI | 5841 | 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 5,74 | 5,74 |
| COTAÇÃO | RR-2C (ref 12/23) | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) | KG | 0,45 | 3,24 | 3,24 |
| COTAÇÃO | 12/23/ | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO | NO. | 0,43 | 3,24 | 3,24 |
| | | COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT | | | | |
| SINAPI | 83362 | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0004 | 269,11 | 271,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0055 | 20,08 | 22,40 |
| CINIADI | 00005 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. | CUD | 0.0047 | 427.62 | 442.25 |
| SINAPI | 89035 | AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. | CHP | 0,0017 | 137,63 | 142,35 |
| SINAPI | 89036 | AF 06/2014 | СНІ | 0,0038 | 53,79 | 58,51 |
| | | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO | | | , | , |
| | | COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT | | | | |
| SINAPI | 91486 | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0051 | 63,65 | 66,50 |
| | | | | | | |
| | COMP | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 101021 | DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | т | | 414,39 | 415,14 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3248 | 85,00 | 85,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,2 | 0,89 | 0,89 |
| CINIAD | 4720 | DEDDA DDITADA NI O OLI DEDDICCO (A D.A.O.F. MANA) DOCTO DEDDE DA /FORMECEDOD. CENTEREZZ | 142 | 0.4000 | 02.27 | 02.27 |
| SINAPI-I SINAPI-I | 4720 4721 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 M3 | 0,1998 0,0625 | 83,27 72,13 | 83,27 72,13 |
| SIIVATI-I | 4/21 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 | CIVI | 0,0023 | 12,13 | 72,13 |
| SINAPI | 5940 | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0048 | 190,86 | 195,70 |
| | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 | | | - | |
| SINAPI | 5942 | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0179 | 80,64 | 85,48 |
| 61414.01 | 7000 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. | | 0.0455 | 255.22 | 255.22 |
| SINAPI | 7030 | AF_05/2023 | CHP | 0,0455 | 265,23 | 265,23 |
| | cot-41899(ref | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO | | | | |
| COTAÇÃO | 12/23) | DE ICMS) | т | 0,06323 | 3.917,76 | 3.917,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0455 | 20,08 | 22,40 |
| | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0227 | 52,25 | 60,25 |
| SINAPI | | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP | C | 0.0477 | 254545 | 2 = 65 = - |
| | | DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0176 | 2.546,17 | 2.562,03 |
| SINAPI | 93433 | LIGINIA DE MICTURA ACEAUTICA A OUENTE TIDO CONTRA ELLIVO, BROD AO A GO TONIVIORA, CUI | | | | |
| SINAPI | | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHI | 0,0051 | 276.97 | 292.83 |
| | 93433 93434 | USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - | СНІ | 0,0051 | 276,97 | 292,83 |
| SINAPI | | DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | СНР | 0,0051 | 276,97 293,01 | 292,83 293,01 |
| SINAPI | 93434 | DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - | | | | |

1

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|--|--|---------------------------------|---|--|---|
| composição | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (NA COR VERMELHA, COR BRANCA E AMARELA) | m² | | 16,60 | 16,71 |
| SINAPI-I | 5318 | DILUENTE AGUARRAS CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, | L | 0,13 | 25,00 | 25,00 |
| SINAPI | 5824 | POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | СНР | 0,003333 | 212,06 | 214,91 |
| SINAPI-I | 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,6 | 13,00 | 13,00 |
| SINAPI-I | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,03 | 22,87 | 22,87 |
| SINAPI-I | 44478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,11 | 8,05 | 8,05 |
| | | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR | | | - | 0,03 |
| SINAPI-I SINAPI | 44477 88316 | 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | KG H | 0,25 0,03333 | 8,05 20,08 | 8,05 22,40 |
| SINAPI | 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | СНР | 0,003333 | 188,16 | 193,00 |
| | CAPA DE | | | | | |
| | ROLAMENTO | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) | | | | |
| composição | transp | (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina) | m³ | | 1.153,87 | 1.161,79 |
| . ~ | 404004 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO | _ | 2.4 | **** | |
| composição | comp 101021 | DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | Т | 2,4 | 414,39 | 415,14 |
| SINAPI | 5835 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0464 | 348,49 | 353,33 |
| C111.4.D1 | | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | 0.0040 | 107.70 | 440.50 |
| SINAPI | 5837 88314 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHI H | 0,0949 1,1301 | 137,79 19,96 | 142,63 22,45 |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | | 2,2002 | | |
| SINAPI | 91386 | CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | СНР | 0,0464 | 265,81 | 268,78 |
| | | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO | | | | |
| SINAPI | 95631 | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,0805 | 238,25 | 242,20 |
| SINAPI | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,0607 | 89,92 | 93,87 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1071 | 59,27 | 63,99 |
| | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - | | | | |
| SINAPI | 96157 | CHP DIURNO. AF_03/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO | CHP | 0,0341 | 147,83 | 152,55 |
| SINAPI | 96463 | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO | CHP | 0,0419 | 226,26 | 230,21 |
| SINAPI | 96464 | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | СНІ | 0,099 | 96,55 | 100,50 |
| SINAPI | 102330 | VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | TXKM | 4,55256 | 1,44 | 1,46 |
| SINAPI | 102331 | VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 60,093792 | 0,56 | 0,57 |
| | adm obra | | | | | |
| composição SINAPI | (60) 90778 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | unidade H | 60 | 11.277,60 102,29 | 13.054,80 118,49 |
| SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 60 | 85,67 | 99,09 |
| | | | | | | |
| | PINTURA TEXTO | TEXTO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (NA COR VERMELHA, COR BRANCA E AMARELA) | M² | | 16,60 | 16,71 |
| | ILAIO | CON MICKOLSI EKAS DE VIDRO (NA COR VERMEENA, COR BRANCA E AMARELA) | | 0,13 | 25,00 | 25,00 |
| SINAPI-I | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | 23,00 | 23,00 |
| | 5318 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, | | | 23,00 | 23,00 |
| | | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE | L | | | |
| SINAPI-I SINAPI | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | L CHP | 0,003333 | 212,06 | 214,91 |
| SINAPI-I SINAPI | 5824 7343 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L CHP | 0,003333 | 212,06 | 214,91 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | CHP | 0,003333 0,6 0,03 | 212,06 13,00 22,87 | 214,91 13,00 22,87 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L CHP L L | 0,003333 0,6 0,03 0,11 | 212,06 13,00 22,87 8,05 | 214,91 13,00 22,87 8,05 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 | 212,06 13,00 22,87 8,05 | 214,91 13,00 22,87 8,05 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP | L CHP L L KG KG H | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 8,05 20,08 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | L CHP L L KG | 0,003333 0,6 0,03 0,11 | 212,06 13,00 22,87 8,05 | 214,91 13,00 22,87 8,05 |
| SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 8,05 20,08 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 |
| SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI Composição | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 8,05 20,08 188,16 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 8,05 20,08 188,16 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 PINTURA DE MEIO FIO 5318 7343 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498) DILUENTE AGUARRAS TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 20,08 188,16 1,86 25,00 13,00 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 2,00 25,00 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 PINTURA DE MEIO FIO 5318 7343 88310 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498) DILUENTE AGUARRAS TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 0,002 0,043 0,037 | 212,06 13,00 22,87 8,05 20,08 188,16 1,86 25,00 13,00 25,62 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 25,00 13,00 28,55 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 PINTURA DE MEIO FIO 5318 7343 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498) DILUENTE AGUARRAS TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 | 212,06 13,00 22,87 8,05 20,08 188,16 1,86 25,00 13,00 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 2,00 25,00 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 7343 7348 44478 44477 88316 95133 PINTURA DE MEIO FIO 5318 7343 88310 88316 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498) DILUENTE AGUARRAS TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE | L CHP L L KG KG H CHP L L L H H | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 0,002 0,043 0,037 | 212,06 13,00 22,87 8,05 8,05 20,08 188,16 1,86 25,00 13,00 25,62 20,08 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 25,00 13,00 28,55 22,40 |
| SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I | 5824 7343 7348 44478 44477 88316 95133 PINTURA DE MEIO FIO 5318 7343 88310 88316 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (DROP-ON) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498) DILUENTE AGUARRAS TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | L CHP L L KG KG H CHP | 0,003333 0,6 0,03 0,11 0,25 0,03333 0,003333 0,002 0,043 0,037 | 212,06 13,00 22,87 8,05 20,08 188,16 1,86 25,00 13,00 25,62 | 214,91 13,00 22,87 8,05 8,05 22,40 193,00 25,00 13,00 28,55 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|----------|---------------|------------|--------------|
| | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU | | | | |
| SINAPI-I | 4433 | EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | М | 5 | 15,54 | 15,54 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Data | | | Responsa | ável Técnico: | | |
| | | | | CREA/CAU: | | |

CHARLES ENDRIGO MAKULIA:00326180001

Assinado de forma digital por CHARLES ENDRIGO MAKULIA:00326180001 Dados: 2024.02.07 14:01:32 -03'00'