

COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|------------|--|---------|----------|------------|----------------------------|
| TOITE | IMPRIMAÇÃ | | ONIDADE | COLITIC. | DESCRETADO | NAO DESCRETA |
| COMPOSIÇÃO | o ' | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401) | M2 | | 7,10 | 7,15 |
| | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | | | 1,20 | 1,22 |
| SINAPI | 5839 | 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,002 | 12,17 | 12,17 |
| | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | | | | |
| SINAPI | 5841 | 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 6,12 | 6,12 |
| | | 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 | 83362 | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,001 | 270,98 | 273,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0058 | 20,08 | 22,40 |
| | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. | | | | |
| SINAPI | 89035 | AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 137,75 | 142,47 |
| | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. | | | | |
| SINAPI | 89036 | AF_06/2014 | CHI | 0,0041 | 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 | 0,0049 | 64,85 | 67,85 |
| | CM-30 (ref | | | | | |
| COTAÇÃO | 02/24) | Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS) | KG | 1,2 | 4,94 | 4,94 |
| | | | | | | |
| | CAPA DE | | | | | |
| | ROLAMENTO | | | | | |
| _ | (4CM) com | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 4CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) | | | | |
| COMPOSIÇÃO | transp | (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina) | M3 | | 1.137,38 | 1.145,89 |
| ~ | 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 | T | 2,4 | 407,35 | 408,10 |
| | | 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 | 350,95 | 355,79 |
| 511.4B1 | 5007 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | 0.0040 | 400.04 | 442.50 |
| SINAPI | 5837 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,0949 | 138,84 | 143,68 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 1,1301 | 19,96 | 22,45 |
| | | 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 | | | | |
| CINIADI | 04205 | CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE | CUD | 0.0464 | 250.00 | 274.44 |

| | ROLAMENTO | | | | | |
|------------|-----------|--|------|-----------|----------|----------|
| | (4CM) com | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 4CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) | | | | |
| COMPOSIÇÃO | transp | (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina) | М3 | | 1.137,38 | 1.145,89 |
| | 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 | T | 2,4 | 407,35 | 408,10 |
| | | 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 | 350,95 | 355,79 |
| | | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | | | |
| SINAPI | 5837 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,0949 | 138,84 | 143,68 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 1,1301 | 19,96 | 22,45 |
| | | 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 | | | | |
| SINAPI | 91386 | CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0464 | 268,00 | 271,11 |
| | | | | | | |
| | | 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 | 238,40 | 242,35 |
| | | | | | | |
| | | 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 | CHI | 0,1071 | 59,63 | 64,35 |
| | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - | | | | |
| SINAPI | 96157 | CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0341 | 148,63 | 153,35 |
| | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO | | | | |
| SINAPI | 96463 | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0419 | 226,37 | 230,32 |
| | | 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 |
| | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | | | | |
| SINAPI | 102330 | VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 4,55256 | 1,44 | 1,46 |
| | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM | | | | |
| | | VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). | | | | |
| SINAPI | 102331 | AF_07/2020 | TXKM | 60,093792 | 0,56 | 0,58 |

| | PINTURA DE | | | | | |
|------------|------------|--|-----|--------|--------|--------|
| COMPOSIÇÃO | LIGAÇÃO | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C | M2 | | 2,42 | 2,47 |
| | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | | | | |
| SINAPI | 5839 | 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 12,17 | 12,17 |
| | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | | | | |
| SINAPI | 5841 | 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 6,12 | 6,12 |
| | RR-2C (ref | | | | | |
| COTAÇÃO | 02/24) | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) | KG | 0,45 | 3,14 | 3,14 |
| | | 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 | 83362 | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0004 | 270,98 | 273,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0055 | 20,08 | 22,40 |
| | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. | | | | |
| SINAPI | 89035 | AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 137,75 | 142,47 |
| | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. | | | | |
| SINAPI | 89036 | AF_06/2014 | CHI | 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 | 64,85 | 67,85 |

1

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------------------|----------------------|--|---------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | , | | | | |
| COMPOSISÃO. | COMP | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO | _ | | | |
| COMPOSIÇÃO SINAPI-I | 101021 370 | DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | T M3 | 0,3248 | 407,35 87,00 | 408,10 87,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,2 | 0,85 | 0,85 |
| SHALL | 1100 | CAE HIDHATADA CITTI ANA ANGAMASAS | NO. | 30,2 | 0,03 | 0,03 |
| SINAPI-I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | М3 | 0,1998 | 85,06 | 85,06 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | 73,68 | 73,68 |
| | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 | | | | |
| SINAPI | 5940 | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0048 | 190,94 | 195,78 |
| | | 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 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | СНР | 0,0455 | 265,74 | 265,74 |
| SINAFI | 7030 | Ar_03/2023 | CHF | 0,0433 | 203,74 | 203,74 |
| | cot-41899(ref | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO | | | | |
| COTAÇÃO | 02/24) | DE ICMS) | т | 0,06323 | 3.795,98 | 3.795,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0455 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,0227 | 52,25 | 60,25 |
| | | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP | | | | |
| SINAPI | 93433 | DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0176 | 2.633,02 | 2.648,88 |
| | | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI | | | | |
| SINAPI | 93434 | DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0051 | 320,51 | 336,37 |
| CINIADI | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - | CHB | 0,0176 | 202.47 | 202.47 |
| SINAPI | 95872 | CHP DIURNO. AF_12/2016 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - | CHP | 0,0176 | 293,47 | 293,47 |
| SINAPI | 95873 | CHI DIURNO. AF 12/2016 | СНІ | 0,0051 | 13,75 | 13,75 |
| 5 | 33073 | CH DIONIO N _ 12 2010 | C | 0,0031 | 10,75 | 10,75 |
| | | | | | | |
| | TUBO 400 E | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO | fornecimento e assentamento de tubulação dn 400mm | m | | 180,32 | 183,75 |
| | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, | | | | |
| SINAPI | 5631 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,074 | 224,52 | 228,92 |
| CINADI | 5622 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, | CIII | 0.155 | 06.61 | 101.01 |
| SINAPI | 5632 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, | CHI | 0,155 | 96,61 | 101,01 |
| SINAPI-I | 7761 | DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | М | 1,03 | 123,44 | 123,44 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,346 | 18,45 | 20,67 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,692 | 20,08 | 22,40 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | | | | |
| SINAPI | 88629 | AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 666,02 | 685,90 |
| | | | | | | |
| | TUBO 800 E | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | fornecimento e assentamento de tubulação dn 800mm | m | | 480,28 | 486,77 |
| | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, | | | 100,20 | 1.00,77 |
| SINAPI | 5631 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,136 | 224,52 | 228,92 |
| | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, | | | | |
| SINAPI | 5632 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,287 | 96,61 | 101,01 |
| | | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, | | 4.5- | 205 | 06 |
| SINAPI-I | 7763 | DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 1,03 | 365,58 | 365,58 |
| SINAPI | 88246 88316 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H H | 0,64 1,28 | 18,45 20,08 | 20,67 22,40 |
| SHAFI | 88310 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | - '' | 1,20 | 20,00 | 22,40 |
| SINAPI | 88629 | AF_08/2019 | М3 | 0,012 | 666,02 | 685,90 |
| | | <u> </u> | ! | | , | |
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | PLACA R-7 | PLACA R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM | UNIDADE | | 376,48 | 377,87 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,5027 | 577,50 | 577,50 |
| SINAPI-I | 13356 | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M | М | 3,5 | 19,65 | 19,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,5 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | M3 | 0,0157 | 469,87 | 484,27 |
| 517411 | 3.373 | | 5 | 0,0137 | .55,67 | .57,27 |
| | | PLACA R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, | | | | |
| COMPOSIÇÃO | PLACA R-19 | L=80CM | UNIDADE | | 376,48 | 377,87 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,5027 | 577,50 | 577,50 |
| SINAPI-I | 13356 | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M | М | 3,5 | 19,65 | 19,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Н | 0,5 | 20,08 | 22,40 |
| CINADI | 04075 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 0.0157 | 460.07 | 494 27 |
| SINAPI | 94975 | PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | IVI3 | 0,0157 | 469,87 | 484,27 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|-------------|---|---------|---------|------------|--------------|
| | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT | | | | |
| COMPOSIÇÃO | MOB E DESM | MÉDIA 5KM | UNIDADE | | 2.697,10 | 2.753,49 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, | | | | |
| SINAPI | 5632 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1 | 96,61 | 101,01 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - | | | | |
| SINAPI | 5685 | CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1 | 69,76 | 73,71 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | 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 | 1 | 96,55 | 100,50 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, | | | | |
| SINAPI | 5837 | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 1 | 138,84 | 143,68 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 | | | | |
| SINAPI | 5934 | KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1 | 106,55 | 113,13 |
| | | | | | | |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. | | | | |
| SINAPI | 93244 | AF_02/2016 | CHI | 1 | 71,44 | 75,39 |
| | | CANADA TO TOUGADO (6/TERRESIDO ENVO) ELETRÂNICO, ROTÂNCIA 2046(/ | | | | |
| CINIADI | 04024 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | CUD | 1 | 257.40 | 250.40 |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| CINIADI | F041 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE | CIII | 1 | 6.13 | 6.13 |
| SINAPI | 5841 | 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1 | 6,12 | 6,12 |
| | | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. | | | | |
| CINADI | 01031 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | CUD | 1 | 257.40 | 200.10 |
| SINAPI | 91031 | ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. | CHP | 1 | 257,18 | 260,18 |
| SINAPI | 89036 | AF 06/2014 | СНІ | 1 | 53,79 | 58,51 |
| SINATI | 05030 | N: _00/2014 | СПІ | 1 | 33,73 | 30,31 |
| | | | | | | |
| | ESCV 3A CAT | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA (RESISTÊNCIA DE ROCHA ALTA), COM | | | | |
| | (RES ALTA) | ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ROMP | TRANSPORTE. AF 03/2021 - COMPOSIÇÃO BASEADA NA 102346 | М3 | | 94,33 | 94,33 |
| COMIT CONÇAC | NOINI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EQUIPADA COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO PARA ESCAVAÇÃO | 1113 | | 34,33 | 34,33 |
| COTAÇÃO | ROMPEDOR | | н | 0,1596 | 591,10 | 591,10 |
| COTAÇÃO | Jivii EDOK | <u></u> | | 0,1330 | 331,10 | 331,10 |

25/04/2024 Responsável Técnico: CHARLES E. MAKULIA CREA/CAU: RS151671

> CHARLES ENDRIGO Assinado de forma digital por CHARLES ENDRIGO MAKULIA:0032618 MAKULIA:00326180001 0001

Dados: 2024.04.26 16:46:51 -03'00'