

## **COMPOSIÇÕES**

| FONTE                | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | UNIDADE  | COEFIC.          | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|----------------------|-----------------|--|----------|------------------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO           | 1               | MOBILIZAÇÃO  | UNIDADE  |                  | 1.449,20                 | 1.465,60                   |
| SINAPI               | 91386           | CAMINIHAÚ BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BROTO TOTAL 23.000 Kg, CARGA<br>ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA<br>METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014<br>ESPARGIDOR DE ASPATTO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO | СНР      | 0,5              | 255,33                   | 258,27                     |
| SULLAN               | 00050           | COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  |          | 0.5              | 255.00                   | 250.74                     |
| SINAPI               | 83362           | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023<br>CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935<br>KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA  | CHP      | 0,5              | 255,88                   | 258,71                     |
| SINAPI               | 5901            | TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014<br>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032   | СНР      | 0,5              | 296,76                   | 299,59                     |
| SINAPI               | 5934            | KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014<br>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,  | CHI      | 0,5              | 98,24                    | 103,18                     |
| SINAPI               | 5837<br>95632   | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF, 11/2014  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, PŌTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.30/11 SET LABCURA DE TRABALHO 1.72 M. CHI DIURNO. AS, 11/2016  | CHI      | 0,5              | 158,18                   | 162,35                     |
| SINAPI               | 96464           | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHI      | 0,5              | 83,31<br>89,82           | 86,41<br>92,92             |
| SINAPI               | 96155           | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -<br>CHI DIURNO. AF 02/2017  | CHI      | 0,5              | 58,73                    | 63,28                      |
|                      |                 | RETROESCAVADĒIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,<br>CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.   |          |                  |                          |                            |
| SINAPI               | 5679            | 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF, 06/2014 CAMINHAO PLATAFORMA 8 × 2, PBT 29.000 KG E DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL   | CHP      | 0,5              | 64,15                    | 68,50                      |
| SICRO/RS  COMPOSIÇÃO | A9317           |  | UNIDADE  | 3                | 256,34<br>1.449,20       | 256,34<br>1.465,60         |
|                      |                 | DESMOBILIZAÇÃO  CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA   |          |                  | 277.10,20                |                            |
| SINAPI               | 91386           | ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESPANGIDUR DE ASPACTIO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO   | СНР      | 0,5              | 255,33                   | 258,27                     |
| SINAPI               | 83362           | COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT<br>14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023<br>CAMINHAU PIPA 1U.0UU L TRUCADO, PESO BRUTO TUTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935   | СНР      | 0,5              | 255,88                   | 258,71                     |
| SINAPI               | 5901            | TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014  | СНР      | 0,5              | 296,76                   | 299,59                     |
| SINAPI               | 5934            | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032<br>KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | СНІ      | 0,5              | 98,24                    | 103,18                     |
| SINAPI               | 5837            | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014   | CHI      | 0,5              | 158,18                   | 162,35                     |
| 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 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO   | CHI      | 0,5              | 83,31                    | 86,41                      |
| SINAPI               | 96464           | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017<br>TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  | CHI      | 0,5              | 89,82                    | 92,92                      |
| SINAPI               | 96155           | CHI DIURNO. AF 02/2017<br>RETROESCAVADĒIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,  | CHI      | 0,5              | 58,73                    | 63,28                      |
| SINAPI               | 5679            | 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 CAMINHAO PLATAFORMA 8 x 2, PBT 29.000 KG E DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW -  | CHI      | 0,5              | 64,15                    | 68,50                      |
| SICRO/RS             | A9317           | MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL  | СНР      | 3                | 256,34                   | 256,34                     |
| COMPOSIÇÃO           | 3               | AQUISIÇAO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO   | M3       |                  | 0,00                     | 667,75                     |
| ANP                  | CAP50/70        | DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)  | Т        | 0,151752         | 0,00                     | 4.400,30                   |
|                      |                 |  |          |                  |                          |                            |
| COMPOSIÇÃO           | <b>4</b><br>370 | USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 [EXCETO CAP 50/70] ADELA MEDIA DOCTO A TUDA (FORDISCEPOR) (ETUDADO NA 1/2/10A 5/5/A TANAPONTO).  | T        | 0.2240           | 159,82                   | 160,50                     |
| SINAPI-I<br>SINAPI-I | 1106            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | M3<br>KG | 0,3248<br>56,2   | 85,00<br>0,87            | 85,00<br>0,87              |
| SINAPI-I             | 4720            | PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3       | 0,1998           | 83,27                    | 83,27                      |
| SINAPI-I             | 4721            | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8  | M3       | 0,0625           | 72,13                    | 72,13                      |
| SINAPI               | 5940            | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8   | СНР      | 0,0048           | 180,88                   | 184,81                     |
| SINAPI               | 5942            | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.  | CHI      | 0,0179           | 74,86                    | 78,79                      |
| SINAPI<br>SINAPI     | 7030<br>88316   | AF_05/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | CHP      | 0,0455           | 241,74<br>19,68          | 241,74<br>21,98            |
| SINAPI               | 90776           | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H<br>H   | 0,0455           | 19,68<br>51,92           | 21,98<br>59,85             |
| SINAPI               | 93433           | USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP<br>DIURNO. AF_05/2023  | СНР      | 0,0176           | 2.327,88                 | 2.340,65                   |
| SINAPI               | 93434           | USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI<br>DIURNO. AF_05/2023<br>GRUPO GERĀDOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -   | СНІ      | 0,0051           | 256,68                   | 269,45                     |
| SINAPI               | 95872           | GRUPO GERADUR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -<br>CHP DIURNO. AF_12/2016<br>GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -   | СНР      | 0,0176           | 263,91                   | 263,91                     |
| SINAPI               | 95873           | CHI DIURNO. AF_12/2016   | СНІ      | 0,0051           | 11,34                    | 11,34                      |
| COMPOSIÇÃO           | 5               | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE<br>(CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE<br>USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO   | М3       |                  | 493,15                   | 500,06                     |
| COMPOSIÇÃO           | 4               | USINAGEM DE CONCRETO ASPACTICO COM CAP 30/70, PARA CAMADA DE ROCAMIENTO, PADRAC<br>DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 [EXCETO CAP 50/70]<br>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,   | Т        | 2,4              | 159,82                   | 160,50                     |
| SINAPI               | 5835            | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014<br>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,  | СНР      | 0,0464           | 390,11                   | 394,28                     |
| SINAPI<br>SINAPI     | 5837<br>88314   | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO UISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO  | CHI<br>H | 0,0949<br>1,1301 | 158,18<br>21,82          | 162,35<br>24,63            |
| 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 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO   | СНР      | 0,0805           | 222,31                   | 225,41                     |
| SINAPI               | 95632           | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF _11/2016 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  | СНІ      | 0,0607           | 83,31                    | 86,41                      |
| SINAPI               | 96155           | CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI      | 0,1071           | 58,73                    | 63,28                      |

1

| 96157<br>96463<br>96464 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017  | CHP   | 0,0341   | 141,69   | 146,24   |
|-------------------------|---|---|--|--|--|
| 96463                   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO  |   |  |  | 1  |
|                         |   | CHP   | 0,0419   | 212,41   | 215,51   |
| 30404                   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017   | СНІ   | 0,099  | 89,82  | 92,92  |
|                         |   | CIII  | 0,033  | 03,02  | 32,32  |
| 6                       | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)  | M2  |  | 1,50   | 1,50   |
| RR-1C                   | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/RS)   | KG  | 0,5  | 3,01   | 3,01   |
| 7                       | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]   | M2  |  | 0,83   | 0,86   |
|                         | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C] ESPARGIDOR DE ASPARTIO PRESSOURIZADO, TANQUE E DIM SOUM SOLIAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACABICAS COM PARRA ESPARGINORA 2 50 M. MONTADO SORRE CAMBILLÃO, TOCO PRE  |   |  | 0,00   | 0,00   |
| 83362                   | 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023   | СНР   | 0,0018   | 255,88   | 258,71   |
| 88316                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA   | Н   | 0,0109   | 19,68  | 21,98  |
| 96013                   | - CHP DIURNO. AF_02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPIADA   | CHP   | 0,0004   | 182,00   | 186,55   |
| 96014                   | - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI   | 0,0015   | 66,25  | 70,80  |
|                         | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA  |   |  |  |  |
| 8                       | ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO  | M3  |  | 0,00   | 597,73   |
| CAP50/70                | DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)   | Т   | 0,13584  | 0,00   | 4.400,30   |
|                         |   |   |  |  |  |
| 9                       | FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 [EXCETO CAP 50/70]  | Т   |  | 155,25   | 155,93   |
| 370<br>1106             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 0,2421   | 85,00<br>0.87  | 85,00<br>0,87  |
| 4720                    | PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3  | 0,174  | 83,27  | 83,27  |
| 4721                    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8   | M3  | 0,1782   | 72,13  | 72,13  |
| 5940                    | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8  | CHP   | 0,0049   | 180,88   | 184,81   |
| 5942                    | M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 0,0179   | 74,86  | 78,79  |
| 7030                    | AF_05/2023  | СНР   | 0,0455   | 241,74   | 241,74   |
| 88316<br>90776          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H<br>H  |  |  | 21,98<br>59,85   |
|                         | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP   |   |  |  | 2.340,65   |
|                         | USINA DE MĪSTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI   |   |  |  |  |
| 93434                   | DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -  | CHI   | 0,0051   | 256,68   | 269,45   |
| 95872                   | CHP DIURNO. AF_12/2016 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM. MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -  | CHP   | 0,0176   | 263,91   | 263,91   |
| 95873                   | CHI DIURNO. AF_12/2016  | CHI   | 0,0051   | 11,34  | 11,34  |
|                         | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE   |   |  |  |  |
| 10                      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,  | M3  |  | 451,/0   | 457,10   |
| 5835                    | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,  | CHP   | 0,0331   | 390,11   | 394,28   |
| 5837                    | POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHI   | 0,0678   | 158,18   | 162,35   |
| 9                       | FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 [EXCETO CAP 50/70]  | Т   | 2,4  | 155,25   | 155,93   |
| 88314                   | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO   | Н   | 0,8072   | 21,82  | 24,63  |
| 95631                   | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 ROLO COMPACTADOR VIRRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO   | CHP   | 0,0575   | 222,31   | 225,41   |
| 95632                   | 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016  | CHI   | 0,0434   | 83,31  | 86,41  |
| 96155                   | CHI DIURNO. AF_02/2017  | СНІ   | 0,0668   | 58,73  | 63,28  |
| 96157                   | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -<br>CHP DIURNO. AF 03/2017   | СНР   | 0,0341   | 141.69   | 146,24   |
|                         | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO  |   |  |  |  |
|                         | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO  |   |  |  | 215,51   |
| 96464                   | SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI   | 0,071  | 89,82  | 92,92  |
| 11                      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,  | M2  |  | 350,73   | 358,34   |
| 4417                    | PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 1  | 4,32   | 4,32   |
|                         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4  |   |  | ·  | 7,05   |
| 4813<br>5075            |   | M2<br>KG  | 0,11   | 250,00<br>16,66  | 250,00<br>16,66  |
| 88262                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 1  | 23,38  | 26,29<br>21,98   |
|                         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/   |   |  |  |  |
|                         |   |   | 0,01   |  | 374,37   |
| 12                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA  | UNI   |  | 406,51   | 408,07   |
| 11950<br>34723          | SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA   | UN<br>M2  | 0,25   | 0,45<br>577 50   | 0,45<br>577,50   |
| 88316                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,4  | 19,68  | 21,98  |
| 7701                    | KG/M (NBR 5580)   | М   | 2,5  | 93,45  | 93,45  |
|                         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021   | M3  | 0,045  | 456,50   | 470,78   |
|                         | 83362<br>88316<br>96013<br>96014<br>8<br>CAP50/70<br>9<br>370<br>1106<br>4720<br>4721<br>5940<br>5942<br>7030<br>88316<br>90776<br>93433<br>93434<br>95872<br>95873<br>10<br>5835<br>5837<br>9<br>88314<br>95631<br>95631<br>96157<br>96463<br>96464<br>11<br>4417<br>4491<br>4813<br>5075<br>88316<br>94962<br>12<br>11950<br>34723<br>88316 | COM 2 MAGARICOS, COM BARRA ESPARAGIDORA 3,6 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 83362 14.300 KS, POTÍNCIA ISS CV. CHP DIURNO. AF 5/2023 83316 55ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES 96013 - CHP DIURNO. AF 02/2017 17876TO EPRINES COM POTENCIA DE 122 CV., TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA 96014 - CHI DIURNO. AF 02/2017  AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/CORNS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/CORNS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/CORNS/PIS/PASEP)  USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÁO ONT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 (EXCETO CAP 50/70)  1006 1016 1017 1016 1017 1017 1017 101 | CON 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 96013 -CHP DIURNO, AF, 02/2017 1007 COMPLEMENTARES 96014 -CHP DIURNO, AF, 02/2017 1007 COMPLEMENTARES 10 | COM 2 MAGARICOS, COM BARRA ESPAGGIODRA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PST CHP 0,00518 88310 1. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8810 1. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8810 1. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 96013 TOCO PETUDOS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 3XA, COM VASSOURA MECANICA ACOPILADA CHP 0,00004 96014 - CHD DURNO, AF 20/2017 96016 - CHD DURNO, AF 20/2017 96016 - CHD DURNO, AF 20/2017 96017 - CHD DURNO, AF 20/2017 96017 - CHD DURNO, AF 20/2017 96018 - AND ARCHESCORO DE ICMS/COPHA/PS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA NA APP ACRESCIDO DE ICMS/COPHA/PS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA NA APP ACRESCIDO DE ICMS/COPHA/PS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA NA APP ACRESCIDO DE ICMS/COPHA/PS/PASEP)  USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DATA TA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DA SA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAMADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAPADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAPADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAPADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAPADA DA SA TORO TO ASPÁLTICO CAP 50/70, PARA CAPADA | COM 2 MAGAGERICOS, COM BARRIA ESPARAGIONEA 350 M, MONTADO SOBRE CAMINHAD TOCO, PRI   38302   33 MOS, POTRICHA 1857, C-PP DURINO, A POZIZOZ   15.00 |

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

DOUGLAS BORBA 254591

Responsável Técnico: CREA/CAU: