

| FORTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|---|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>01</b> | <b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>  | <b>UN</b> |         | <b>1.452,20</b>          | <b>1.459,12</b>            |
| SINAPI            | 89876     | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                    | CHP       | 3,23    | 354,03                   | 355,76                     |
| SINAPI            | 6259      | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                    | CHP       | 0,805   | 268,91                   | 270,57                     |
| SINAPI            | 91485     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H         | 0,5805  | 158,84                   | 158,84                     |
| <b>Composição</b> | <b>02</b> | <b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  | <b>M</b>  |         | <b>2,20</b>              | <b>2,20</b>                |
| SINAPI-I          | 32        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | KG        | 0,0735  | 8,51                     | 8,51                       |
| Cotação           | 01        | ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M  | M         | 0,1759  | 8,57                     | 8,57                       |
| SINAPI            | 88253     | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0005  | 22,94                    | 24,37                      |
| SINAPI            | 90781     | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0011  | 44,63                    | 47,82                      |
| <b>Composição</b> | <b>03</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  | <b>UN</b> |         | <b>6.244,32</b>          | <b>6.712,42</b>            |
| SINAPI            | 90778     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 15      | 135,68                   | 146,28                     |
| SINAPI            | 90776     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 50      | 72,68                    | 78,07                      |
| SINAPI            | 88321     | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 8       | 38,73                    | 41,43                      |
| SINAPI            | 88249     | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 8       | 33,16                    | 35,41                      |
| <b>Composição</b> | <b>04</b> | <b>LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA</b>   | <b>M2</b> |         | <b>2,59</b>              | <b>2,66</b>                |
| SINAPI            | 5843      | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP       | 0,005   | 180,63                   | 183,09                     |
| SINAPI            | 5839      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP       | 0,005   | 12,18                    | 12,18                      |
| SINAPI            | 5747      | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                         | H         | 0,005   | 162,28                   | 162,28                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,035   | 23,48                    | 24,83                      |
| <b>Composição</b> | <b>05</b> | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C</b>   | <b>M2</b> |         | <b>2,77</b>              | <b>2,80</b>                |
| SINAPI            | 5839      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP       | 0,002   | 12,18                    | 12,18                      |
| SINAPI            | 5841      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI       | 0,004   | 6,12                     | 6,12                       |
| Cotação           | 02        | EMULSÃO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)   | KG        | 0,45    | 3,36                     | 3,36                       |
| SINAPI            | 83362     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHP       | 0,001   | 281,22                   | 282,88                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0055  | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI            | 89035     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP       | 0,0017  | 138,33                   | 140,79                     |
| SINAPI            | 89036     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI       | 0,0038  | 53,76                    | 56,22                      |
| SINAPI            | 91486     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHI       | 0,0051  | 72,14                    | 73,80                      |
| <b>Composição</b> | <b>06</b> | <b>USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>  | <b>T</b>  |         | <b>400,64</b>            | <b>401,09</b>              |
| SINAPI            | 5940      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP       | 0,0049  | 182,11                   | 184,64                     |
| SINAPI            | 93434     | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI       | 0,0051  | 356,06                   | 364,88                     |
| SINAPI            | 95873     | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016  | CHI       | 0,0051  | 14,28                    | 14,28                      |
| SINAPI            | 93433     | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP       | 0,0176  | 2.771,51                 | 2.780,33                   |
| SINAPI            | 95872     | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016  | CHP       | 0,0176  | 303,92                   | 303,92                     |
| SINAPI            | 5942      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI       | 0,0179  | 86,21                    | 88,74                      |
| SINAPI            | 90776     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0227  | 72,68                    | 78,07                      |
| SINAPI            | 7030      | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP       | 0,0455  | 276,20                   | 276,20                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0455  | 23,48                    | 24,83                      |
| Cotação           | 03        | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)   | T         | 0,045   | 4.475,97                 | 4.475,97                   |
| SINAPI-I          | 4720      | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3        | 0,174   | 111,69                   | 111,69                     |
| SINAPI-I          | 4721      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3        | 0,1782  | 96,74                    | 96,74                      |
| SINAPI-I          | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3        | 0,2421  | 95,00                    | 95,00                      |
| SINAPI-I          | 1106      | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG        | 51,88   | 1,13                     | 1,13                       |
| SINAPI            | 102330    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM      | 1,35    | 1,49                     | 1,50                       |
| SINAPI            | 102331    | 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). AF_07/2020  | TXKM      | 8,775   | 0,59                     | 0,59                       |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC.      | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-----------|---|-----------|--------------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>07</b> | <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE</b>   | <b>M3</b> |              | <b>1.071,28</b> | <b>1.074,52</b> |
| SINAPI            | 5835      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHP       | 0,0331       | 393,28          | 395,81          |
| 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       | 0,0678       | 157,86          | 160,39          |
| <b>Composição</b> | <b>06</b> | <b>USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>                            | <b>T</b>  | <b>2,444</b> | <b>400,64</b>   | <b>401,09</b>   |
| SINAPI            | 88314     | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,8072       | 23,43           | 24,88           |
| SINAPI            | 91386     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP       | 0,0331       | 288,57          | 290,30          |
| 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       | 0,0575       | 236,91          | 238,97          |
| 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       | 0,0434       | 88,50           | 90,56           |
| SINAPI            | 96155     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI       | 0,0668       | 59,60           | 62,06           |
| SINAPI            | 96157     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP       | 0,0341       | 149,21          | 151,67          |
| SINAPI            | 96463     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHP       | 0,0299       | 223,29          | 225,35          |
| SINAPI            | 96464     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHI       | 0,071        | 94,77           | 96,83           |

|                   |           |  |          |        |               |               |
|-------------------|-----------|--|----------|--------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>08</b> | <b>USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO</b>  | <b>T</b> |        | <b>442,64</b> | <b>443,08</b> |
| SINAPI            | 5940      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP      | 0,0048 | 182,11        | 184,64        |
| SINAPI            | 93434     | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023                                       | CHI      | 0,0051 | 356,06        | 364,88        |
| SINAPI            | 95873     | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016                                     | CHI      | 0,0051 | 14,28         | 14,28         |
| SINAPI            | 93433     | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023                                       | CHP      | 0,0176 | 2.771,51      | 2.780,33      |
| SINAPI            | 95872     | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016                                     | CHP      | 0,0176 | 303,92        | 303,92        |
| SINAPI            | 5942      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI      | 0,0179 | 86,21         | 88,74         |
| SINAPI            | 90776     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,0227 | 72,68         | 78,07         |
| SINAPI            | 7030      | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP      | 0,0455 | 276,20        | 276,20        |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 0,0455 | 23,48         | 24,83         |
| SINAPI-I          | 4721      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3       | 0,0625 | 96,74         | 96,74         |
| Cotação           | 03        | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)  | T        | 0,055  | 4.475,97      | 4.475,97      |
| SINAPI-I          | 4720      | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3       | 0,1998 | 111,69        | 111,69        |
| SINAPI-I          | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3       | 0,3248 | 95,00         | 95,00         |
| SINAPI-I          | 1106      | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG       | 56,2   | 1,13          | 1,13          |

|                   |           |   |           |               |                 |                 |
|-------------------|-----------|---|-----------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>09</b> | <b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE</b>  | <b>M3</b> |               | <b>1.297,03</b> | <b>1.301,21</b> |
| <b>Composição</b> | <b>08</b> | <b>USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO</b>   | <b>T</b>  | <b>2,6416</b> | <b>442,64</b>   | <b>443,08</b>   |
| SINAPI            | 5835      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHP       | 0,0464        | 393,28          | 395,81          |
| 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       | 0,0949        | 157,86          | 160,39          |
| SINAPI            | 88314     | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,1301        | 23,43           | 24,88           |
| SINAPI            | 91386     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP       | 0,0464        | 288,57          | 290,30          |
| 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        | 236,91          | 238,97          |
| 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        | 88,50           | 90,56           |
| SINAPI            | 96155     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI       | 0,1071        | 59,60           | 62,06           |
| SINAPI            | 96157     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP       | 0,0341        | 149,21          | 151,67          |
| SINAPI            | 96463     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHP       | 0,0419        | 223,29          | 225,35          |
| SINAPI            | 96464     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHI       | 0,099         | 94,77           | 96,83           |

|                   |           |   |           |        |                 |                 |
|-------------------|-----------|---|-----------|--------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>10</b> | <b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>   | <b>UN</b> |        | <b>1.452,20</b> | <b>1.459,12</b> |
| SINAPI            | 89876     | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                    | CHP       | 3,23   | 354,03          | 355,76          |
| SINAPI            | 6259      | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                    | CHP       | 0,805  | 268,91          | 270,57          |
| SINAPI            | 91485     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H         | 0,5805 | 158,84          | 158,84          |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-----------|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>Composição</b> | <b>11</b> | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>   | <b>M2</b> |         | <b>1,17</b>     | <b>1,24</b>     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,05    | 23,48           | 24,83           |
| <b>Composição</b> | <b>12</b> | <b>FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO</b>  | <b>M3</b> |         | <b>156,96</b>   | <b>157,24</b>   |
| SINAPI            | 96393     | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025   | M3        | 1       | 156,96          | 157,24          |
| <b>Composição</b> | <b>13</b> | <b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>   | <b>M2</b> |         | <b>5,18</b>     | <b>5,20</b>     |
| SINAPI            | 5839      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP       | 0,002   | 12,18           | 12,18           |
| SINAPI            | 5841      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI       | 0,004   | 6,12            | 6,12            |
| Cotação           | 04        | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (ANP ACRESCIDO DE ICMS)   | 0         | 1,2     | 3,26            | 3,26            |
| SINAPI            | 83362     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP       | 0,001   | 281,22          | 282,88          |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0058  | 23,48           | 24,83           |
| SINAPI            | 89035     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP       | 0,0017  | 138,33          | 140,79          |
| SINAPI            | 89036     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI       | 0,0041  | 53,76           | 56,22           |
| SINAPI            | 91486     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI       | 0,0049  | 72,14           | 73,80           |
|                   |           |  |           |         | 0,00            | 0,00            |
|                   |           |  |           |         | 0,00            | 0,00            |
| <b>Composição</b> | <b>14</b> | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C</b>  | <b>M2</b> |         | <b>2,93</b>     | <b>2,96</b>     |
| SINAPI            | 5839      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP       | 0,002   | 12,18           | 12,18           |
| SINAPI            | 5841      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI       | 0,004   | 6,12            | 6,12            |
| Cotação           | 05        | EMULSÃO RR-2C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)  | KG        | 0,45    | 3,71            | 3,71            |
| SINAPI            | 83362     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP       | 0,001   | 281,22          | 282,88          |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0055  | 23,48           | 24,83           |
| SINAPI            | 89035     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP       | 0,0017  | 138,33          | 140,79          |
| SINAPI            | 89036     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI       | 0,0038  | 53,76           | 56,22           |
| SINAPI            | 91486     | 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI       | 0,0051  | 72,14           | 73,80           |
| <b>Composição</b> | <b>15</b> | <b>PREENCHIMENTO ENTRE MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO</b>  | <b>M3</b> |         | <b>1.297,03</b> | <b>1.301,21</b> |
| Composição        | 08        | USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO   | T         | 2,6416  | 442,64          | 443,08          |
| SINAPI            | 5835      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHP       | 0,0464  | 393,28          | 395,81          |
| 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       | 0,0949  | 157,86          | 160,39          |
| SINAPI            | 88314     | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,1301  | 23,43           | 24,88           |
| SINAPI            | 91386     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | CHP       | 0,0464  | 288,57          | 290,30          |
| 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  | 236,91          | 238,97          |
| 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  | 88,50           | 90,56           |
| SINAPI            | 96155     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI       | 0,1071  | 59,60           | 62,06           |
| SINAPI            | 96157     | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | CHP       | 0,0341  | 149,21          | 151,67          |
| SINAPI            | 96463     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP       | 0,0419  | 223,29          | 225,35          |
| SINAPI            | 96464     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI       | 0,099   | 94,77           | 96,83           |

17/03/2026

Data

Responsável Técnico: JOÃO ALEIXO BRUSCHI  
CREA/CAU: CREA RS 011715