

| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III |                                              |                                                                                                                                              |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            | PMAR-2021  |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Município:                                                                     | CORONEL VIMDA                                |                                                                                                                                              |                                                 |                | SAM                                                                                                 | 72                   |                     | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.                          |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            | SAM        | 72                                      |                         |                  |               |              |                    |
| Projeto:                                                                       | PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL |                                                                                                                                              |                                                 |                | LOTE                                                                                                | 1                    |                     | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE. |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            | LOTE nº    | 1                                       |                         |                  |               |              |                    |
| Local da Obra:                                                                 | ESTRADA RURAL GUERNO MARSARO                 |                                                                                                                                              |                                                 |                | Tabela Referência: DERPR- de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração                        |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| Fonte do Recurso:                                                              | SEAB                                         |                                                                                                                                              |                                                 |                | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                | 04/10/2024 - sex                                                                                    |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| CÓDIGO ITEM                                                                    | ORIGEM                                       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                       | SERVIÇO DE TRANSPORTAÇÃO                        |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ ) |            |                                         | ORÇAMENTO COM BDI       |                  |               |              | TOTAL GLOBAL (R\$) |
|                                                                                |                                              |                                                                                                                                              | SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT) | DMT km x1 ; x2 | CONSUMO (ton)                                                                                       | TRANSPORTE E SEM BDI | MÃO DE OBRA SEM BDI | MATERIAL SEM BDI                                                                                                                               | PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE E COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI                                                                        | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI | UD                         | QUANTIDADE | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$) | VALOR DO MATERIAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) |              |                    |
|                                                                                | 500                                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                        |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 27.800,00                               | 15.518,84               | 43.318,84        | 1,30 %        | 43.318,84    |                    |
| 11398                                                                          | ORSE                                         | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M. EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS. COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 2.639,33                                                                                                                                       | 2.639,33                     | -                                              | 3.278,84                                                                                            | 3.278,84                        | un                         | 1,00       | -                                       | 3.278,84                | 3.278,84         | 0,10 %        |              |                    |
| COMP 003                                                                       | COMPOSIÇÃO                                   | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                      |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 1,25                                                                                                                                           | 0,55                         | 1,80                                           | 1,35                                                                                                | 0,68                            | 2,23                       | m2         | 18.000,00                               | 27.800,00               | 12.340,00        | 1,30 %        |              |                    |
|                                                                                | 554                                          | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 10.427,25                               | 60,00                   | 10.487,25        | 0,21 %        | 10.487,25    |                    |
| 5201008                                                                        | DERPRIC                                      | Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.                                                                                                           | LCB                                             | 2,00 - 0,00    | 1.5000                                                                                              | 6,69                 | 3,66                |                                                                                                                                                | 10,35                        |                                                |                                                                                                     |                                 | m3                         | 563,55     | 7.247,25                                | 7.247,25                | 0,22 %           |               |              |                    |
| 401440                                                                         | DER                                          | SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM                                                                                                              |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | 555                                          | DRENAGEM                                                                                                                                     |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 0,43                                                                                                                                           | 0,01                         | 0,44                                           | 0,53                                                                                                | 0,01                            | 0,54                       | m          | 6.000,00                                | 2.180,00                | 60,00            | 0,10 %        |              |                    |
| 600300                                                                         | DER                                          | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria                                                                                                         |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                | 8,67                         | 10,77                                          | -                                                                                                   | 10,77                           | m3                         | 580,40     | 6.250,91                                | 6.250,91                | 0,19 %           |               |              |                    |
| 601200                                                                         | DER                                          | Reaterio e apilamento mecânico                                                                                                               |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 25,25                                                                                                                                          | 25,25                        | 31,37                                          | -                                                                                                   | 31,37                           | m3                         | 57,94      | 1.805,66                                | -                       | 1.805,66         | 0,05 %        |              |                    |
| 620100A                                                                        | DERPRIC                                      | Boca (A) de BTTC ø 0,60 m                                                                                                                    |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                | 2.768,60                     | 3.734,68                                       |                                                                                                     |                                 | un                         | 8,00       | 7.728,72                                | 22.148,80               | 29.877,52        | 0,89 %        |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 388,00 - 0,00  | 0,3748                                                                                              | 104,70               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 1,3330                                                                                              | 310,79               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita                                                                                                                                        | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 2,4340                                                                                              | 97,60                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| 620200C                                                                        | DERPRIC                                      | Boca (A) de BTTC ø 0,80 m                                                                                                                    |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                | 743,98                       | 264,57                                         | 3.208,92                                                                                            | 4.217,47                        | 1.252,92                   | un         | 6,00                                    | 7.517,52                | 23.918,64        | 31.436,16     | 0,94 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 388,00 - 0,00  | 0,5436                                                                                              | 191,86               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 1,9327                                                                                              | 450,61               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita                                                                                                                                        | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 3,5290                                                                                              | 141,51               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| 610800A                                                                        | DERPRIC                                      | Corpo de BISTC ø 0,80 sem Berço e sem Armção - PS-1                                                                                          |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 28,16                                                                                                                                          | 34,36                        | 242,91                                         | 305,43                                                                                              | 77,67                           | 301,77                     | m          | 30,00                                   | 2.330,10                | 9.053,10         | 11.383,20     | 0,34 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 452,00 - 0,00  | 0,0032                                                                                              | 1,04                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 0,0168                                                                                              | 3,92                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Tubo                                                                                                                                         | LCC                                             | 38,00 - 0,00   | 0,6700                                                                                              | 23,20                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| 610600B                                                                        | DERPRIC                                      | Corpo de BISTC ø 0,60 Sem Berço ç Armção Simples PA-1                                                                                        |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 17,48                                                                                                                                          | 37,61                        | 239,87                                         | 294,96                                                                                              | 68,44                           | 297,99                     | m          | 16,00                                   | 1.095,04                | 4.767,84         | 5.862,88      | 0,18 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 452,00 - 0,00  | 0,0026                                                                                              | 0,88                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 0,0134                                                                                              | 3,12                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Tubo                                                                                                                                         | LCC                                             | 38,00 - 0,00   | 0,3900                                                                                              | 13,51                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DERPRIC                                      | C.L. concreto armado Tubo até 1,00                                                                                                           |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 617,24                                                                                                                                         | 1.090,85                     | 1.971,61                                       | 3.679,70                                                                                            | 2.121,96                        | 2.449,33                   | un         | 10,00                                   | 21.219,60               | 24.493,30        | 45.712,90     | 1,37 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 388,00 - 0,00  | 0,5641                                                                                              | 157,58               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 1,6386                                                                                              | 381,35               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita                                                                                                                                        | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 1,9529                                                                                              | 78,31                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DISSEPMO                                     | Dispositivo de Energia ç Pedra de Mão tubo ø 0,80                                                                                            |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 1.173,14                                                                                                                                       | 665,20                       | 1.184,23                                       | 3.012,57                                                                                            | 2.271,35                        | 1.471,17                   | un         | 9,00                                    | 6.814,05                | 4.413,51         | 11.227,56     | 0,34 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cimento                                                                                                                                      | CCC                                             | 388,00 - 0,00  | 0,8628                                                                                              | 241,04               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 233,00 - 0,00  | 2,9923                                                                                              | 697,66               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita                                                                                                                                        | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 5,8463                                                                                              | 234,44               |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                |                                              | SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM                                                                                                                   |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| 650200                                                                         | DER                                          | Sarjeta triangular concreto - tipo 2A                                                                                                        |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 25,38                                                                                                                                          | 34,14                        | 59,52                                          | 31,53                                                                                               | 42,41                           | 73,94                      | m          | 5.325,00                                | 167.897,25              | 225.833,25       | 393.730,50    | 11,77 %      |                    |
| 650300                                                                         | DER                                          | Transpassagem sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) chulo 0,30m                                                                                        | LCC                                             | 38,00 - 0,00   | 0,1100                                                                                              | 3,81                 | 46,53               | 290,86                                                                                                                                         | 343,20                       | 69,02                                          | 381,34                                                                                              | 426,35                          | m                          | 60,00      | 167.897,25                              | 225.833,25              | 393.730,50       | 0,38 %        |              |                    |
|                                                                                | 556                                          | BASE - SUB-BASE                                                                                                                              |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 478.968,54                              | 505.922,64              | 984.901,48       | 29,44 %       | 984.901,48   |                    |
| 531000A                                                                        | DERPRIC                                      | Brita Graduada                                                                                                                               | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 2,4000                                                                                              | 96,24                | 12,64               | 119,23                                                                                                                                         | 228,11                       | 139,20                                         | 148,12                                                                                              | 283,30                          | m3                         | 3.019,17   | 408.572,93                              | 447.139,48              | 855.572,39       | 25,57 %       |              |                    |
| 531350                                                                         | DER                                          | Macadam Seco ç Brita Corrida                                                                                                                 |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 81,41                                                                                                                                          | 19,43                        | 83,89                                          | 184,73                                                                                              | 125,27                          | 104,22                     | m3         | 563,55                                  | 70.595,91               | 58.733,18        | 129.329,09    | 3,87 %       |                    |
|                                                                                | DER                                          | Rachão                                                                                                                                       | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 1,9500                                                                                              | 54,14                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita corrida                                                                                                                                | LCB                                             | 38,00 - 0,00   | 0,6800                                                                                              | 27,27                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | 551                                          | REVESTIMENTO                                                                                                                                 |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 367.396,64                              | 1.211.799,12            | 1.679.154,76     | 47,20 %       | 1.679.154,76 |                    |
| 560400A                                                                        | DERPRIC                                      | Imprimção com CM-30 - exclusive CM-30                                                                                                        | Isa RRR-IC                                      | 0,0012         |                                                                                                     | 0,49                 |                     |                                                                                                                                                | 0,49                         | 0,61                                           | -                                                                                                   | 0,61                            | m2                         | 20.080,00  | 12.553,80                               | -                       | 12.553,80        | 0,28 %        |              |                    |
| 569100A                                                                        | DERPRIC                                      | Fornecimento de CM-30 - imprimção                                                                                                            | MAF                                             | 401,00 - 0,00  | 1,0000                                                                                              | 333,27               |                     | 5.810,50                                                                                                                                       | 6.143,77                     | 434,02                                         | 6.698,34                                                                                            | 7.112,36                        | ton                        | 24,70      | 10.226,29                               | 185.449,00              | 175.675,29       | 5,25 %        |              |                    |
| 561100A                                                                        | DERPRIC                                      | Pintura de ligação com RR-IC - exclusive emalado                                                                                             | Isa RRR-IC                                      | 0,0005         |                                                                                                     | 0,34                 |                     | 0,34                                                                                                                                           | 0,42                         | 0,42                                           | -                                                                                                   | 0,42                            | m2                         | 18.000,00  | 7.860,00                                | -                       | 7.860,00         | 0,21 %        |              |                    |
| 569420B                                                                        | DERPRIC                                      | Fornecimento de emalado RR-IC - pintura de ligção                                                                                            | MAF                                             | 313,00 - 0,00  | 1,0000                                                                                              | 268,15               |                     | 3.188,46                                                                                                                                       | 3.456,61                     | 333,12                                         | 3.675,66                                                                                            | 4.008,78                        | ton                        | 9,00       | 2.998,08                                | 33.080,94               | 36.079,02        | 1,08 %        |              |                    |
| 57000P                                                                         | DERPRIC                                      | CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)                                                                   | Isa CAP                                         | 0,0826         |                                                                                                     | 73,50                | 32,00               | 159,94                                                                                                                                         | 265,44                       | 131,06                                         | 198,69                                                                                              | 329,75                          | ton                        | 2.241,00   | 293.705,48                              | 445.254,29              | 738.969,75       | 22,09 %       |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Areia                                                                                                                                        | LCB                                             | 247,00 - 0,00  | 0,0995                                                                                              | 23,59                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Cal Hidratada CH-1                                                                                                                           | CCC                                             | 394,00 - 0,00  | 0,0144                                                                                              | 4,08                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Brita (corrida)                                                                                                                              | LCB                                             | 0,30 - 0,00    | 0,8381                                                                                              | 7,24                 |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
|                                                                                | DER                                          | Massa a quente                                                                                                                               | LMQ                                             | 38,00 - 0,00   | 1,0000                                                                                              | 43,59                |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            |                                         |                         |                  |               |              |                    |
| 589000P                                                                        | DERPRIC                                      | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)                                                                                 | MAQ                                             | 213,00 - 0,00  | 1,0000                                                                                              | 300,38               |                     | 4.227,95                                                                                                                                       | 4.528,33                     | 346,28                                         | 4.873,98                                                                                            | 5.220,26                        | ton                        | 116,93     | 40.352,01                               | 567.954,89              | 608.316,90       | 16,18 %       |              |                    |
|                                                                                | 552                                          | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO                                                                                                                      |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 46.062,26                               | 83.699,42               | 129.761,68       | 3,08 %        | 129.761,68   |                    |
| 871000                                                                         | DER                                          | Tacheta reflexiva bidirecional                                                                                                               |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 7,96                                                                                                                                           | 8,21                         | 16,17                                          | 9,89                                                                                                | 10,20                           | 20,09                      | m2         | 2.790,00                                | 22.352,50               | 22.950,00        | 40.302,50     | 1,32 %       |                    |
| 820000                                                                         | DER                                          | Faixa de Sinalização Horizontal çlínica reflexa acrílica base solvente (0,034 m2/m2)                                                         |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 9,33                                                                                                                                           | 19,24                        | 28,57                                          | 11,99                                                                                               | 23,90                           | 35,49                      | m2         | 900,00                                  | 10.431,00               | 21.510,00        | 31.941,00     | 0,95 %       |                    |
| 820000A                                                                        | DERPRIC                                      | Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE                                                                                                    |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 185,86                                                                                                                                         | 350,53                       | 536,39                                         | 230,89                                                                                              | 435,46                          | 666,35                     | m2         | 38,97                                   | 8.997,78                | 16.969,88        | 25.967,66     | 0,78 %       |                    |
| 821100                                                                         | DER                                          | Flora metil gplu fogg di2,5" champa e deltas anti-grio h=3,00m                                                                               |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 66,54                                                                                                                                          | 338,23                       | 404,77                                         | 82,66                                                                                               | 420,18                          | 502,84                     | un         | 63,00                                   | 4.380,98                | 22.289,54        | 26.670,52     | 0,80 %       |                    |
|                                                                                | 553                                          | ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                                                                                                         |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     |                                                                                                                                                |                              |                                                |                                                                                                     |                                 |                            |            | 30.904,52                               | 3.967,78                | 34.872,30        | 1,04 %        | 34.872,30    |                    |
| 09.02.11D                                                                      | DAERPRIC                                     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Farea de Ansa (Grau de Compactação) - Base                                                     |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 138,03                                                                                                                                         | 15,34                        | 153,37                                         | 171,47                                                                                              | 19,06                           | 190,53                     | un         | 26,00                                   | 4.498,22                | 499,58           | 4.993,78      | 0,16 %       |                    |
| 09.02.01                                                                       | DAER                                         | Ensaio de Granulometria da Agregado                                                                                                          |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 142,33                                                                                                                                         | 15,81                        | 158,14                                         | 176,82                                                                                              | 19,64                           | 196,46                     | un         | 26,00                                   | 4.597,32                | 510,64           | 5.107,96      | 0,17 %       |                    |
| 7402027                                                                        | SINAPI                                       | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso                                                                                |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 89,53                                                                                                                                          | 22,44                        | 111,97                                         | 111,22                                                                                              | 27,88                           | 139,10                     | un         | 26,00                                   | 2.891,72                | 724,88           | 3.616,60      | 0,11 %       |                    |
| 7402053                                                                        | SINAPI                                       | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica                                                                               |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 115,06                                                                                                                                         | 28,91                        | 143,97                                         | 142,94                                                                                              | 35,91                           | 178,85                     | un         | 26,00                                   | 3.716,44                | 933,65           | 4.650,10      | 0,14 %       |                    |
| 09.09.02D                                                                      | DAER                                         | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso                                                                                                   |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 46,30                                                                                                                                          | 5,35                         | 51,65                                          | 57,36                                                                                               | 6,40                            | 63,82                      | un         | 26,00                                   | 1.495,52                | 186,40           | 1.681,92      | 0,05 %       |                    |
| 09.04.01                                                                       | DAER                                         | Ensaio de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa                                                                            |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 94,14                                                                                                                                          | 10,46                        | 104,60                                         | 115,95                                                                                              | 12,99                           | 128,94                     | un         | 26,00                                   | 3.040,70                | 337,74           | 3.378,44      | 0,10 %       |                    |
| 09.01.18                                                                       | DAER                                         | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica                                      |                                                 |                |                                                                                                     |                      |                     | 5.787,76                                                                                                                                       | 643,08                       | 6.430,84                                       | 7.130,13                                                                                            | 788,93                          | 7.989,03                   | gb         | 1,00                                    | 7.130,13                | 798,90           | 7.989,03      | 0,24 %       |                    |