



| Código  | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                 | DMT | CONSUMO | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ ) |        |        |        | UD | ORÇAMENTO |        |              |                        |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------------|--------|--------|--------|----|-----------|--------|--------------|------------------------|
|         |        |                                                                                                        | km  | ( ton ) | TRANSP                     | EXEC.  | S/BDI  | C/BDI  |    | QUANT     | UNIT   | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM<br>TOTAIS |
| 820000H | DER    | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO                                 |     |         |                            | 556,81 | 556,81 | 668,57 | un | 2,00      | 668,57 | 1.337,14     |                        |
| 820000J | DER    | Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO |     |         |                            | 562,15 | 562,15 | 674,98 | un | 2,00      | 674,98 | 1.349,96     |                        |

| Código                                                                                         | Origem    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                    | DMT | CONSUMO | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ ) |        |        |        | UD | ORÇAMENTO        |        |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------------|--------|--------|--------|----|------------------|--------|--------------|------------------------|
|                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           | km  | ( ton ) | TRANSP                     | EXEC.  | S/BDI  | C/BDI  |    | QUANT            | UNIT   | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM<br>TOTAIS |
| 11                                                                                             |           | ENSAIOS TECNOLÓGICOS<br>(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |     |         |                            |        |        |        |    | -                | -      | -            | 1.933,60               |
| 74022/27                                                                                       | SEIL/2016 | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso                                                                                                                                                                             |     |         |                            | 78,64  | 78,64  | 94,42  | un | 2,00             | 94,42  | 188,84       |                        |
| 7.4                                                                                            | DAER/RS   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas                                                                                                                                                                                    |     |         |                            | 141,66 | 141,66 | 170,09 | un | 4,00             | 170,09 | 680,36       |                        |
| 74022/53                                                                                       | SEIL/2016 | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica                                                                                                                                                                            |     |         |                            | 82,87  | 82,87  | 99,50  | un | 2,00             | 99,50  | 199,00       |                        |
| 74022/56                                                                                       | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso                                                                                                                                                                                                |     |         |                            | 67,53  | 67,53  | 81,08  | un | 2,00             | 81,08  | 162,16       |                        |
| 74022/55                                                                                       | SEIL/2016 | Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas                                                                                                                                                                          |     |         |                            | 182,39 | 182,39 | 219,00 | un | 2,00             | 219,00 | 438,00       |                        |
| 7.1                                                                                            | DAER/RS   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa                                                                                                                                                                       |     |         |                            | 110,45 | 110,45 | 132,62 | un | 2,00             | 132,62 | 265,24       |                        |
| Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022 |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | PREÇO GLOBAL | 189.298,91             |
| TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | 152.019,83   | 152.019,83             |
| TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | 35.345,48    | 35.345,48              |
| TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | -            | -                      |
| TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | -            | -                      |
| TOTAL DE DRENAGEM (10)                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | -            | -                      |
| TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)                                                             |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | 1.933,60     | 1.933,60               |
|                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    | ÁREA ATUAL (m2): |        |              |                        |
|                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                            |        |        |        |    |                  |        | 189.298,91   | 189.298,91             |

##### 1.478.336,66  
##### 1.418.822,27