





| SEGMENTO   |            | LIMPEZA LATERAL MECANIZADA |                |             |              |            | SEGMENTO   |            | LIMPEZA LATERAL MECANIZADA |                |             |              |                  |
|------------|------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------|------------------|
| ESTACA     |            | EXTENSÃO<br>(m)            | LARGURA<br>(m) | LADO<br>D/E | ÁREA<br>(m²) | OBSERVAÇÃO | ESTACA     |            | EXTENSÃO<br>(m)            | LARGURA<br>(m) | LADO<br>D/E | ÁREA<br>(m²) | OBSERVAÇÃO       |
| INICIAL    | FINAL      |                            |                |             |              |            | INICIAL    | FINAL      |                            |                |             |              |                  |
| 238 + 0,0  | 274 + 0,0  | 720,00                     | 2,00           | D/E         | 2.880,00     |            | 2759 + 0,0 | 2765 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 714 + 0,0  | 735 + 0,0  | 420,00                     | 2,00           | D/E         | 1.680,00     |            | 2859 + 0,0 | 2865 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 914 + 0,0  | 930 + 0,0  | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            | 2934 + 0,0 | 2945 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |                  |
| 969 + 0,0  | 985 + 0,0  | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            | 2964 + 0,0 | 2970 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 1119 + 0,0 | 1165 + 0,0 | 920,00                     | 2,00           | D/E         | 3.680,00     |            | 2984 + 0,0 | 2990 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 1209 + 0,0 | 1220 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            | 3014 + 0,0 | 3020 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 1419 + 0,0 | 1440 + 0,0 | 420,00                     | 2,00           | D/E         | 1.680,00     |            | 3050 + 0,0 | 3060 + 0,0 | 200,00                     | 2,00           | D/E         | 800,00       |                  |
| 1679 + 0,0 | 1685 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            | 3164 + 0,0 | 3170 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 1719 + 0,0 | 1735 + 0,0 | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            | 3204 + 0,0 | 3215 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |                  |
| 1859 + 0,0 | 1870 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            | 3224 + 0,0 | 3235 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |                  |
| 1884 + 0,0 | 1940 + 0,0 | 1.120,00                   | 2,00           | D/E         | 4.480,00     |            | 3309 + 0,0 | 3315 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 1949 + 0,0 | 1960 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            | 3364 + 0,0 | 3375 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |                  |
| 2000 + 0,0 | 2005 + 0,0 | 100,00                     | 2,00           | D/E         | 400,00       |            | 3400 + 0,0 | 3405 + 0,0 | 100,00                     | 2,00           | D/E         | 400,00       |                  |
| 2014 + 0,0 | 2030 + 0,0 | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            | 3419 + 0,0 | 3425 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 2059 + 0,0 | 2070 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            | 3469 + 0,0 | 3475 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 2099 + 0,0 | 2115 + 0,0 | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            | 3494 + 0,0 | 3500 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |                  |
| 2129 + 0,0 | 2190 + 0,0 | 1.220,00                   | 2,00           | D/E         | 4.880,00     |            | 3579 + 0,0 | 3590 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |                  |
| 2229 + 0,0 | 2240 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2254 + 0,0 | 2275 + 0,0 | 420,00                     | 2,00           | D/E         | 1.680,00     |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2289 + 0,0 | 2305 + 0,0 | 320,00                     | 2,00           | D/E         | 1.280,00     |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2314 + 0,0 | 2325 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2334 + 0,0 | 2345 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2349 + 0,0 | 2355 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2400 + 0,0 | 2410 + 0,0 | 200,00                     | 2,00           | D/E         | 800,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2419 + 0,0 | 2425 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2434 + 0,0 | 2440 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2449 + 0,0 | 2455 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2459 + 0,0 | 2470 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2549 + 0,0 | 2560 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2584 + 0,0 | 2590 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2629 + 0,0 | 2650 + 0,0 | 420,00                     | 2,00           | D/E         | 1.680,00     |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2689 + 0,0 | 2695 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2699 + 0,0 | 2710 + 0,0 | 220,00                     | 2,00           | D/E         | 880,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2714 + 0,0 | 2720 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
| 2729 + 0,0 | 2735 + 0,0 | 120,00                     | 2,00           | D/E         | 480,00       |            |            |            |                            |                |             |              |                  |
|            |            |                            |                |             |              |            |            |            |                            |                |             | <b>TOTAL</b> | <b>55.040,00</b> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>                 |   |
|  |  |                    |  |
|  |  | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |   |
|  |  | <b>LIMPEZA DA FAIXA DE CONSTRUÇÃO</b>   |   |
|  |  | QD  |   |

| SEGMENTO                  |        | RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE (SUB-BASE) |                |                  |                             |                                  |          |        |              | TRANSPORTES      |           |         |         |             |     |        | MATERIAL BETUMINOSO |            |     |        |
|---------------------------|--------|--|----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|--------|--------------|------------------|-----------|---------|---------|-------------|-----|--------|---------------------|------------|-----|--------|
| ESTACA                    | ESTACA | EXTENSÃO<br>(m)                              | LARGURA<br>(m) | ESP.<br>(m)      | VOLUME<br>(m <sup>3</sup> ) | DENSIDADE<br>(t/m <sup>3</sup> ) | UND      | QUANT. | MATERIAL     | ORIGEM           |           |         | DESTINO | DMT<br>(Km) | UND | QUANT. | TIPO                | TAXA<br>DE | UND | QUANT. |
|                           |        |  |                |                  |                             |                                  |          |        |              | OCORR.           | ESTACA    | D. EIXO |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| <b>PISTA DE ROLAMENTO</b> |        |  |                |                  |                             |                                  |          |        |              |                  |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 969                       | + 0,0  | 985  | + 0,0          | 320,00           | 10,40                       | 0,20                             | 665,60   | 0,00   | m3           | 665,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 985                       | + 0,0  | 1119   | + 0,0          | 2.680,00         | 10,40                       | 0,20                             | 5.574,40 | 0,00   | m3           | 5.574,40         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1119                      | + 0,0  | 1165   | + 0,0          | 920,00           | 10,40                       | 0,20                             | 1.913,60 | 0,00   | m3           | 1.913,60         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1679                      | + 0,0  | 1685   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1800                      | + 0,0  | 1859   | + 0,0          | 1.180,00         | 10,40                       | 0,20                             | 2.454,40 | 0,00   | m3           | 2.454,40         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1859                      | + 0,0  | 1870   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1884                      | + 0,0  | 1940   | + 0,0          | 1.120,00         | 10,40                       | 0,20                             | 2.329,60 | 0,00   | m3           | 2.329,60         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 1949                      | + 0,0  | 1960   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2000                      | + 0,0  | 2005   | + 0,0          | 100,00           | 10,40                       | 0,20                             | 208,00   | 0,00   | m3           | 208,00           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2014                      | + 0,0  | 2030   | + 0,0          | 320,00           | 10,40                       | 0,20                             | 665,60   | 0,00   | m3           | 665,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2059                      | + 0,0  | 2070   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2099                      | + 0,0  | 2115   | + 0,0          | 320,00           | 10,40                       | 0,20                             | 665,60   | 0,00   | m3           | 665,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2129                      | + 0,0  | 2190   | + 0,0          | 1.220,00         | 10,40                       | 0,20                             | 2.537,60 | 0,00   | m3           | 2.537,60         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2229                      | + 0,0  | 2240   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2254                      | + 0,0  | 2275   | + 0,0          | 420,00           | 10,40                       | 0,20                             | 873,60   | 0,00   | m3           | 873,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2289                      | + 0,0  | 2305   | + 0,0          | 320,00           | 10,40                       | 0,20                             | 665,60   | 0,00   | m3           | 665,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2314                      | + 0,0  | 2325   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2334                      | + 0,0  | 2345   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2349                      | + 0,0  | 2355   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2400                      | + 0,0  | 2410   | + 0,0          | 200,00           | 10,40                       | 0,20                             | 416,00   | 0,00   | m3           | 416,00           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2419                      | + 0,0  | 2425   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2434                      | + 0,0  | 2440   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2449                      | + 0,0  | 2455   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2459                      | + 0,0  | 2470   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2549                      | + 0,0  | 2560   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2584                      | + 0,0  | 2590   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2629                      | + 0,0  | 2650   | + 0,0          | 420,00           | 10,40                       | 0,20                             | 873,60   | 0,00   | m3           | 873,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2689                      | + 0,0  | 2695   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2699                      | + 0,0  | 2710   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2714                      | + 0,0  | 2720   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2729                      | + 0,0  | 2735   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2759                      | + 0,0  | 2765   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2859                      | + 0,0  | 2865   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2934                      | + 0,0  | 2945   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 2984                      | + 0,0  | 2990   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3164                      | + 0,0  | 3170   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3204                      | + 0,0  | 3215   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3224                      | + 0,0  | 3235   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3309                      | + 0,0  | 3315   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3364                      | + 0,0  | 3375   | + 0,0          | 220,00           | 10,40                       | 0,20                             | 457,60   | 0,00   | m3           | 457,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3400                      | + 0,0  | 3405   | + 0,0          | 100,00           | 10,40                       | 0,20                             | 208,00   | 0,00   | m3           | 208,00           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3419                      | + 0,0  | 3469   | + 0,0          | 1.000,00         | 10,40                       | 0,20                             | 2.080,00 | 0,00   | m3           | 2.080,00         |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3469                      | + 0,0  | 3475   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
| 3494                      | + 0,0  | 3500   | + 0,0          | 120,00           | 10,40                       | 0,20                             | 249,60   | 0,00   | m3           | 249,60           |           |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |
|                           |        |  |                | <b>15.420,00</b> |                             |                                  |          |        | <b>TOTAL</b> | <b>32.073,60</b> | <b>m³</b> |         |         |             |     |        |                     |            |     |        |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>  |  |
|  | <br>RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km | <br><b>SETRAN</b> |
|  | <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>   | <b>QD</b>  |

| SEGMENTO                  |        | RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE (BASE) |             |          |             |                |      |          |          | TRANSPORTES |          |         |         |          |     |        | MATERIAL BETUMINOSO |                 |     |                    |  |
|---------------------------|--------|--|-------------|----------|-------------|----------------|------|----------|----------|-------------|----------|---------|---------|----------|-----|--------|---------------------|-----------------|-----|--------------------|--|
| ESTACA                    | ESTACA | EXTENSÃO (m)                             | LARGURA (m) | ESP. (m) | VOLUME (m³) | DENSID. (t/m³) | UND  | QUANT.   | MATERIAL | ORIGEM      |          |         | DESTINO | DMT (Km) | UND | QUANT. | TIPO                | TAXA DE         | UND | QUANT.             |  |
|                           |        |  |             |          |             |                |      |          |          | OCORR.      | ESTACA   | D. EIXO |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| <b>PISTA DE ROLAMENTO</b> |        |  |             |          |             |                |      |          |          |             |          |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 238                       | + 0,0  | 274                                      | + 0,0       |          | 720,00      | 10,20          | 0,20 | 1.468,80 | 0,00     | m3          | 1.468,80 |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 714                       | + 0,0  | 735                                      | + 0,0       |          | 420,00      | 10,20          | 0,20 | 856,80   | 0,00     | m3          | 856,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 914                       | + 0,0  | 930                                      | + 0,0       |          | 320,00      | 10,20          | 0,20 | 652,80   | 0,00     | m3          | 652,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 1209                      | + 0,0  | 1220                                     | + 0,0       |          | 220,00      | 10,20          | 0,20 | 448,80   | 0,00     | m3          | 448,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 1419                      | + 0,0  | 1440                                     | + 0,0       |          | 420,00      | 10,20          | 0,20 | 856,80   | 0,00     | m3          | 856,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 1719                      | + 0,0  | 1735                                     | + 0,0       |          | 320,00      | 10,20          | 0,20 | 652,80   | 0,00     | m3          | 652,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 2964                      | + 0,0  | 2970                                     | + 0,0       |          | 120,00      | 10,20          | 0,20 | 244,80   | 0,00     | m3          | 244,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 3014                      | + 0,0  | 3020                                     | + 0,0       |          | 120,00      | 10,20          | 0,20 | 244,80   | 0,00     | m3          | 244,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 3050                      | + 0,0  | 3060                                     | + 0,0       |          | 200,00      | 10,20          | 0,20 | 408,00   | 0,00     | m3          | 408,00   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
| 3579                      | + 0,0  | 3590                                     | + 0,0       |          | 220,00      | 10,20          | 0,20 | 448,80   | 0,00     | m3          | 448,80   |         |         |          |     |        |                     |                 |     |                    |  |
|                           |        |  |             |          |             |                |      |          |          |             |          |         |         |          |     |        |                     | <b>3.080,00</b> |     |                    |  |
|                           |        |  |             |          |             |                |      |          |          |             |          |         |         |          |     |        |                     | <b>TOTAL</b>    |     | <b>6.283,20 m³</b> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b> |   |
|    | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |
|    |   |
| <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |
| QD  |   |

| SEGMENTO                  |            | BASE ESTABILISADA GRANULOM. ( 60%SOLO / 40%BRITA ) |                |             |                |     |                  | TRANSPORTES |        |        |         |                 |     |          |
|---------------------------|------------|--|----------------|-------------|----------------|-----|------------------|-------------|--------|--------|---------|-----------------|-----|----------|
| ESTACA                    | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)                                    | LARGURA<br>(m) | ESP.<br>(m) | VOLUME<br>(m³) | UND | QUANT.           | MATERIAL    | ORIGEM |        |         | DESTINO (PISTA) |     |          |
|                           |            |  |                |             |                |     |                  |             | OCORR. | ESTACA | D. EIXO | DMT(km)         | UND | QUANT.   |
| <b>PISTA DE ROLAMENTO</b> |            |  |                |             |                |     |                  |             |        |        |         |                 |     |          |
| 969 + 0,0                 | 985 + 0,0  | 320,00   | 10,20          | 0,20        | 652,80         | m³  | 652,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 985 + 0,0                 | 1119 + 0,0 | 2.680,00   | 10,20          | 0,20        | 5.467,20       | m³  | 5.467,20         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1119 + 0,0                | 1165 + 0,0 | 920,00   | 10,20          | 0,20        | 1.876,80       | m³  | 1.876,80         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1679 + 0,0                | 1685 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1800 + 0,0                | 1859 + 0,0 | 1.180,00   | 10,20          | 0,20        | 2.407,20       | m³  | 2.407,20         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1859 + 0,0                | 1870 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1884 + 0,0                | 1940 + 0,0 | 1.120,00   | 10,20          | 0,20        | 2.284,80       | m³  | 2.284,80         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 1949 + 0,0                | 1960 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2000 + 0,0                | 2005 + 0,0 | 100,00   | 10,20          | 0,20        | 204,00         | m³  | 204,00           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2014 + 0,0                | 2030 + 0,0 | 320,00   | 10,20          | 0,20        | 652,80         | m³  | 652,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2059 + 0,0                | 2070 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2099 + 0,0                | 2115 + 0,0 | 320,00   | 10,20          | 0,20        | 652,80         | m³  | 652,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2129 + 0,0                | 2190 + 0,0 | 1.220,00   | 10,20          | 0,20        | 2.488,80       | m³  | 2.488,80         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2229 + 0,0                | 2240 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2254 + 0,0                | 2275 + 0,0 | 420,00   | 10,20          | 0,20        | 856,80         | m³  | 856,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2289 + 0,0                | 2305 + 0,0 | 320,00   | 10,20          | 0,20        | 652,80         | m³  | 652,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2314 + 0,0                | 2325 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2334 + 0,0                | 2345 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2349 + 0,0                | 2355 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2400 + 0,0                | 2410 + 0,0 | 200,00   | 10,20          | 0,20        | 408,00         | m³  | 408,00           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2419 + 0,0                | 2425 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2434 + 0,0                | 2440 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2449 + 0,0                | 2455 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2459 + 0,0                | 2470 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2549 + 0,0                | 2560 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2584 + 0,0                | 2590 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2629 + 0,0                | 2650 + 0,0 | 420,00   | 10,20          | 0,20        | 856,80         | m³  | 856,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2689 + 0,0                | 2695 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2699 + 0,0                | 2710 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2714 + 0,0                | 2720 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2729 + 0,0                | 2735 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2759 + 0,0                | 2765 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2859 + 0,0                | 2865 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2934 + 0,0                | 2945 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 2984 + 0,0                | 2990 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3164 + 0,0                | 3170 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3204 + 0,0                | 3215 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3224 + 0,0                | 3235 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3309 + 0,0                | 3315 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3364 + 0,0                | 3375 + 0,0 | 220,00   | 10,20          | 0,20        | 448,80         | m³  | 448,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3400 + 0,0                | 3405 + 0,0 | 100,00   | 10,20          | 0,20        | 204,00         | m³  | 204,00           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3419 + 0,0                | 3469 + 0,0 | 1.000,00   | 10,20          | 0,20        | 2.040,00       | m³  | 2.040,00         | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3469 + 0,0                | 3475 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
| 3494 + 0,0                | 3500 + 0,0 | 120,00   | 10,20          | 0,20        | 244,80         | m³  | 244,80           | SOLO/BRITA  |        |        |         |                 |     |          |
|                           |            | <b>15.420,00</b>                                   |                |             | <b>TOTAL</b>   |     | <b>31.456,80</b> | <b>m³</b>   |        |        |         | <b>0,00</b>     |     | <b>-</b> |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN



RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)  
TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE  
EXTENSÃO: 72,0 Km



DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

QD

| SEGMENTO |        | IMPRIMAÇÃO      |              |                           |       |           |                | TRANSPORTES |        |        |       |             |                       |     | MATERIAL BETUMINOSO |      |                    |     |        |
|----------|--------|-----------------|--------------|---------------------------|-------|-----------|----------------|-------------|--------|--------|-------|-------------|-----------------------|-----|---------------------|------|--------------------|-----|--------|
| ESTACA   | ESTACA | EXTENSÃO<br>(m) | LARG.<br>(m) | ÁREA<br>(m <sup>2</sup> ) | UND   | QUANT.    | MATERIAL       | ORIGEM      |        |        | DEST. | DMT<br>(Km) | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT.              | TIPO | TAXA<br>APLIC. (%) | UND | QUANT. |
|          |        |                 |              |                           |       |           |                | OCORR.      | ESTACA | D.EIXO |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 238      | + 0,0  | 274             | + 0,0        | 720,00                    | 10,00 | 7.200,00  | m <sup>2</sup> | 7.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 714      | + 0,0  | 735             | + 0,0        | 420,00                    | 10,00 | 4.200,00  | m <sup>2</sup> | 4.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 914      | + 0,0  | 930             | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 969      | + 0,0  | 985             | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 985      | + 0,0  | 1119            | + 0,0        | 2.680,00                  | 10,00 | 26.800,00 | m <sup>2</sup> | 26.800,00   | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1119     | + 0,0  | 1165            | + 0,0        | 920,00                    | 10,00 | 9.200,00  | m <sup>2</sup> | 9.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1209     | + 0,0  | 1220            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1419     | + 0,0  | 1440            | + 0,0        | 420,00                    | 10,00 | 4.200,00  | m <sup>2</sup> | 4.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1679     | + 0,0  | 1685            | + 0,0        | 120,00                    | 10,00 | 1.200,00  | m <sup>2</sup> | 1.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1719     | + 0,0  | 1735            | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1800     | + 0,0  | 1859            | + 0,0        | 1.180,00                  | 10,00 | 11.800,00 | m <sup>2</sup> | 11.800,00   | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1859     | + 0,0  | 1870            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1884     | + 0,0  | 1940            | + 0,0        | 1.120,00                  | 10,00 | 11.200,00 | m <sup>2</sup> | 11.200,00   | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 1949     | + 0,0  | 1960            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2000     | + 0,0  | 2005            | + 0,0        | 100,00                    | 10,00 | 1.000,00  | m <sup>2</sup> | 1.000,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2014     | + 0,0  | 2030            | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2059     | + 0,0  | 2070            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2099     | + 0,0  | 2115            | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2129     | + 0,0  | 2190            | + 0,0        | 1.220,00                  | 10,00 | 12.200,00 | m <sup>2</sup> | 12.200,00   | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2229     | + 0,0  | 2240            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2254     | + 0,0  | 2275            | + 0,0        | 420,00                    | 10,00 | 4.200,00  | m <sup>2</sup> | 4.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2289     | + 0,0  | 2305            | + 0,0        | 320,00                    | 10,00 | 3.200,00  | m <sup>2</sup> | 3.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2314     | + 0,0  | 2325            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2334     | + 0,0  | 2345            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2349     | + 0,0  | 2355            | + 0,0        | 120,00                    | 10,00 | 1.200,00  | m <sup>2</sup> | 1.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2400     | + 0,0  | 2410            | + 0,0        | 200,00                    | 10,00 | 2.000,00  | m <sup>2</sup> | 2.000,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2419     | + 0,0  | 2425            | + 0,0        | 120,00                    | 10,00 | 1.200,00  | m <sup>2</sup> | 1.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2434     | + 0,0  | 2440            | + 0,0        | 120,00                    | 10,00 | 1.200,00  | m <sup>2</sup> | 1.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2449     | + 0,0  | 2455            | + 0,0        | 120,00                    | 10,00 | 1.200,00  | m <sup>2</sup> | 1.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2459     | + 0,0  | 2470            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |
| 2549     | + 0,0  | 2560            | + 0,0        | 220,00                    | 10,00 | 2.200,00  | m <sup>2</sup> | 2.200,00    | CM-30  |        |       |             |                       |     |                     |      |                    |     |        |

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
|  |  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>   |  |   |  |
|  |  |  RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |  |  |  |
|  |  | <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |  | QD  |  |



| SEGMENTO   |            | PINTURA DE LIGAÇÃO |              |                           |     |           | TRANSPORTES |        |        |        |       |             |                       | MATERIAL BETUMINOSO |        |                 |     |        |
|------------|------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----|-----------|-------------|--------|--------|--------|-------|-------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------|-----|--------|
| ESTACA     | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)    | LARG.<br>(m) | ÁREA<br>(m <sup>2</sup> ) | UND | QUANT.    | MATERIAL    | ORIGEM |        |        | DEST. | DMT<br>(Km) | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND                 | QUANT. | TAXA APLIC. (%) | UND | QUANT. |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 238 + 0,0  | 274 + 0,0  | 720,00             | 10,00        | 7.200,00                  | m2  | 7.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 714 + 0,0  | 735 + 0,0  | 420,00             | 10,00        | 4.200,00                  | m2  | 4.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 914 + 0,0  | 930 + 0,0  | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 969 + 0,0  | 985 + 0,0  | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 985 + 0,0  | 1119 + 0,0 | 2.680,00           | 10,00        | 26.800,00                 | m2  | 26.800,00 | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1119 + 0,0 | 1165 + 0,0 | 920,00             | 10,00        | 9.200,00                  | m2  | 9.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1209 + 0,0 | 1220 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1419 + 0,0 | 1440 + 0,0 | 420,00             | 10,00        | 4.200,00                  | m2  | 4.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1679 + 0,0 | 1685 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1719 + 0,0 | 1735 + 0,0 | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1800 + 0,0 | 1859 + 0,0 | 1.180,00           | 10,00        | 11.800,00                 | m2  | 11.800,00 | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1859 + 0,0 | 1870 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1884 + 0,0 | 1940 + 0,0 | 1.120,00           | 10,00        | 11.200,00                 | m2  | 11.200,00 | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 1949 + 0,0 | 1960 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2000 + 0,0 | 2005 + 0,0 | 100,00             | 10,00        | 1.000,00                  | m2  | 1.000,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2014 + 0,0 | 2030 + 0,0 | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2059 + 0,0 | 2070 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2099 + 0,0 | 2115 + 0,0 | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2129 + 0,0 | 2190 + 0,0 | 1.220,00           | 10,00        | 12.200,00                 | m2  | 12.200,00 | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2229 + 0,0 | 2240 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2254 + 0,0 | 2275 + 0,0 | 420,00             | 10,00        | 4.200,00                  | m2  | 4.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2289 + 0,0 | 2305 + 0,0 | 320,00             | 10,00        | 3.200,00                  | m2  | 3.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2314 + 0,0 | 2325 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2334 + 0,0 | 2345 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2349 + 0,0 | 2355 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2400 + 0,0 | 2410 + 0,0 | 200,00             | 10,00        | 2.000,00                  | m2  | 2.000,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2419 + 0,0 | 2425 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2434 + 0,0 | 2440 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2449 + 0,0 | 2455 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2459 + 0,0 | 2470 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2549 + 0,0 | 2560 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>   |   |
|  |  |  RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |  |
|  |  | <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  | QD  |

| SEGMENTO   |            | PINTURA DE LIGAÇÃO |              |                           |     |           | TRANSPORTES |        |        |        |       |             |                       | MATERIAL BETUMINOSO |        |                 |     |        |
|------------|------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----|-----------|-------------|--------|--------|--------|-------|-------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------|-----|--------|
| ESTACA     | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)    | LARG.<br>(m) | ÁREA<br>(m <sup>2</sup> ) | UND | QUANT.    | MATERIAL    | ORIGEM |        |        | DEST. | DMT<br>(Km) | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND                 | QUANT. | TAXA APLIC. (%) | UND | QUANT. |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2584 + 0,0 | 2590 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2629 + 0,0 | 2650 + 0,0 | 420,00             | 10,00        | 4.200,00                  | m2  | 4.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2689 + 0,0 | 2695 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2699 + 0,0 | 2710 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2714 + 0,0 | 2720 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2729 + 0,0 | 2735 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2759 + 0,0 | 2765 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2859 + 0,0 | 2865 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2934 + 0,0 | 2945 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2964 + 0,0 | 2970 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 2984 + 0,0 | 2990 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3014 + 0,0 | 3020 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3050 + 0,0 | 3060 + 0,0 | 200,00             | 10,00        | 2.000,00                  | m2  | 2.000,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3164 + 0,0 | 3170 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3204 + 0,0 | 3215 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3224 + 0,0 | 3235 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3309 + 0,0 | 3315 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3364 + 0,0 | 3375 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3400 + 0,0 | 3405 + 0,0 | 100,00             | 10,00        | 1.000,00                  | m2  | 1.000,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3419 + 0,0 | 3469 + 0,0 | 1.000,00           | 10,00        | 10.000,00                 | m2  | 10.000,00 | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3469 + 0,0 | 3475 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3494 + 0,0 | 3500 + 0,0 | 120,00             | 10,00        | 1.200,00                  | m2  | 1.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
| 3579 + 0,0 | 3590 + 0,0 | 220,00             | 10,00        | 2.200,00                  | m2  | 2.200,00  | RR-2C       |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |
|            |            |                    |              |                           |     |           |             |        |        |        |       |             |                       |                     |        |                 |     |        |

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN**



RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)  
TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE  
EXTENSÃO: 72,0 Km




**DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO**

QD



| SEGMENTO                        |            | PINTURA DE LIGAÇÃO |              |                           |     |                   |                      | TRANSPORTES |        |        |       |             |                       |     | MATERIAL BETUMINOSO |                 |     |        |
|---------------------------------|------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----|-------------------|----------------------|-------------|--------|--------|-------|-------------|-----------------------|-----|---------------------|-----------------|-----|--------|
| ESTACA                          | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)    | LARG.<br>(m) | ÁREA<br>(m <sup>2</sup> ) | UND | QUANT.            | MATERIAL             | ORIGEM      |        |        | DEST. | DMT<br>(Km) | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT.              | TAXA APLIC. (%) | UND | QUANT. |
|                                 |            |                    |              |                           |     |                   |                      | OCORR.      | ESTACA | D.EIXO |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| <b>SEGMENTO DE RECAPEAMENTO</b> |            |                    |              |                           |     |                   |                      |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 100 + 0,0                       | 238 + 0,0  | 2.760,00           | 7,00         | 19.320,00                 | m2  | 19.320,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 735 + 0,0                       | 914 + 0,0  | 3.580,00           | 7,00         | 25.060,00                 | m2  | 25.060,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 1220 + 0,0                      | 1419 + 0,0 | 3.980,00           | 7,00         | 27.860,00                 | m2  | 27.860,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 1735 + 0,0                      | 1800 + 0,0 | 1.300,00           | 7,00         | 9.100,00                  | m2  | 9.100,00          | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 2030 + 0,0                      | 2059 + 0,0 | 580,00             | 7,00         | 4.060,00                  | m2  | 4.060,00          | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 2070 + 0,0                      | 2099 + 0,0 | 580,00             | 7,00         | 4.060,00                  | m2  | 4.060,00          | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 2470 + 0,0                      | 2549 + 0,0 | 1.580,00           | 7,00         | 11.060,00                 | m2  | 11.060,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 2765 + 0,0                      | 2859 + 0,0 | 1.880,00           | 7,00         | 13.160,00                 | m2  | 13.160,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 2865 + 0,0                      | 2934 + 0,0 | 1.380,00           | 7,00         | 9.660,00                  | m2  | 9.660,00          | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 3060 + 0,0                      | 3164 + 0,0 | 2.080,00           | 7,00         | 14.560,00                 | m2  | 14.560,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 3375 + 0,0                      | 3400 + 0,0 | 500,00             | 7,00         | 3.500,00                  | m2  | 3.500,00          | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
| 3500 + 0,0                      | 3579 + 0,0 | 1.580,00           | 7,00         | 11.060,00                 | m2  | 11.060,00         | RR-2C                |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |
|                                 |            | <b>40.280,00</b>   |              | <b>TOTAL</b>              |     | <b>337.460,00</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |             |        |        |       |             |                       |     |                     |                 |     |        |

|   |   |
|---|---|
| <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b> |   |
|    | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |
| <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |
| <b>QD</b>   |   |

| SEGMENTO                             |        | CORREÇÃO DE DEFEITOS COM FRESAGEM DESCONTINUA (Esp. Até 3,0cm) |           |          |                          |              |                                     |                                | TRANSPORTES      |                      |        |         |         |          |     | MATERIAL BETUMINOSO |      |         |     |        |
|--------------------------------------|--------|--|-----------|----------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|--------|---------|---------|----------|-----|---------------------|------|---------|-----|--------|
| ESTACA                               | ESTACA | EXTENSÃO (m)   | LARG. (m) | ESP. (m) | VOLUME (m <sup>3</sup> ) | (%)          | QUANT. (%) PARCIAL(m <sup>2</sup> ) | QUANT. (m <sup>2</sup> ) TOTAL | MATERIAL         | Origem               |        |         | DESTINC | DMT (Km) | UND | QUANT.              | TIPO | TAXA DE | UND | QUANT. |
|                                      |        |  |           |          |                          |              |                                     |                                |                  | OCORR.               | ESTACA | D. EIXO |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| <b>PISTA DE ROLAMENTO / FRESAGEM</b> |        |  |           |          |                          |              |                                     |                                |                  |                      |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 930                                  | + 0,0  | 969  | + 0,0     | 780,00   | 7,00                     | 0,03         | 65,52                               | 40%                            | 2.184,00         | 5.460,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 1165                                 | + 0,0  | 1209   | + 0,0     | 880,00   | 7,00                     | 0,03         | 64,68                               | 35%                            | 2.156,00         | 6.160,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 1685                                 | + 0,0  | 1719   | + 0,0     | 680,00   | 7,00                     | 0,03         | 71,40                               | 50%                            | 2.380,00         | 4.760,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 1960                                 | + 0,0  | 2000   | + 0,0     | 800,00   | 7,00                     | 0,03         | 75,60                               | 45%                            | 2.520,00         | 5.600,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2030                                 | + 0,0  | 2059   | + 0,0     | 580,00   | 7,00                     | 0,03         | 48,72                               | 40%                            | 1.624,00         | 4.060,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2070                                 | + 0,0  | 2099   | + 0,0     | 580,00   | 7,00                     | 0,03         | 36,54                               | 30%                            | 1.218,00         | 4.060,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2369                                 | + 0,0  | 2400   | + 0,0     | 620,00   | 7,00                     | 0,03         | 52,08                               | 40%                            | 1.736,00         | 4.340,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2560                                 | + 0,0  | 2584   | + 0,0     | 480,00   | 7,00                     | 0,03         | 30,24                               | 30%                            | 1.008,00         | 3.360,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2590                                 | + 0,0  | 2629   | + 0,0     | 780,00   | 7,00                     | 0,03         | 65,52                               | 40%                            | 2.184,00         | 5.460,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2650                                 | + 0,0  | 2689   | + 0,0     | 780,00   | 7,00                     | 0,03         | 57,33                               | 35%                            | 1.911,00         | 5.460,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 2865                                 | + 0,0  | 2934   | + 0,0     | 1.380,00 | 7,00                     | 0,03         | 144,90                              | 50%                            | 4.830,00         | 9.660,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
| 3375                                 | + 0,0  | 3400   | + 0,0     | 500,00   | 7,00                     | 0,03         | 47,25                               | 45%                            | 1.575,00         | 3.500,00             |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
|                                      |        |  |           |          |                          | <b>TOTAL</b> |                                     |                                | <b>759,78</b>    | <b>m<sup>3</sup></b> |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |
|                                      |        |  |           |          |                          |              |                                     |                                | <b>25.326,00</b> | <b>61.880,00</b>     |        |         |         |          |     |                     |      |         |     |        |

Remoção de Material para bota fora (Emp. 1.3)

**TOTAL 987,71 m<sup>3</sup>**

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN



RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)  
TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE  
EXTENSÃO: 72,0 Km



DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

QD

| SEGMENTO                                   |            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) |              |             |                |                 |     |          | TRANSPORTES |        |        |        |         |             | MATERIAL BETUMINOSO |        |      |                       |     |        |
|--|------------|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------------------|--------|------|-----------------------|-----|--------|
| ESTACA                                     | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)                             | LARG.<br>(m) | ESP.<br>(m) | VOLUME<br>(m³) | DENS.<br>(t/m³) | UND | QUANT.   | MATERIAL    | Origem |        |        | DESTINO | DMT<br>(Km) | UND                 | QUANT. | TIPO | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT. |
|  |            |   |              |             |                |                 |     |          |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| <b>PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTO NOVO)</b> |            |   |              |             |                |                 |     |          |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 238 + 0,0                                  | 274 + 0,0  | 720,00                                      | 7,00         | 0,05        | 252,00         | 2,40            | t   | 604,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 714 + 0,0                                  | 735 + 0,0  | 420,00                                      | 7,00         | 0,05        | 147,00         | 2,40            | t   | 352,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 914 + 0,0                                  | 930 + 0,0  | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 969 + 0,0                                  | 985 + 0,0  | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 985 + 0,0                                  | 1119 + 0,0 | 2.680,00                                    | 7,00         | 0,05        | 938,00         | 2,40            | t   | 2.251,20 |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1119 + 0,0                                 | 1165 + 0,0 | 920,00                                      | 7,00         | 0,05        | 322,00         | 2,40            | t   | 772,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1209 + 0,0                                 | 1220 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1419 + 0,0                                 | 1440 + 0,0 | 420,00                                      | 7,00         | 0,05        | 147,00         | 2,40            | t   | 352,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1679 + 0,0                                 | 1685 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1719 + 0,0                                 | 1735 + 0,0 | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1800 + 0,0                                 | 1859 + 0,0 | 1.180,00                                    | 7,00         | 0,05        | 413,00         | 2,40            | t   | 991,20   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1859 + 0,0                                 | 1870 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1884 + 0,0                                 | 1940 + 0,0 | 1.120,00                                    | 7,00         | 0,05        | 392,00         | 2,40            | t   | 940,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 1949 + 0,0                                 | 1960 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2000 + 0,0                                 | 2005 + 0,0 | 100,00                                      | 7,00         | 0,05        | 35,00          | 2,40            | t   | 84,00    |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2014 + 0,0                                 | 2030 + 0,0 | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2059 + 0,0                                 | 2070 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2099 + 0,0                                 | 2115 + 0,0 | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2129 + 0,0                                 | 2190 + 0,0 | 1.220,00                                    | 7,00         | 0,05        | 427,00         | 2,40            | t   | 1.024,80 |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2229 + 0,0                                 | 2240 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2254 + 0,0                                 | 2275 + 0,0 | 420,00                                      | 7,00         | 0,05        | 147,00         | 2,40            | t   | 352,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2289 + 0,0                                 | 2305 + 0,0 | 320,00                                      | 7,00         | 0,05        | 112,00         | 2,40            | t   | 268,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2314 + 0,0                                 | 2325 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2334 + 0,0                                 | 2345 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2349 + 0,0                                 | 2355 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2400 + 0,0                                 | 2410 + 0,0 | 200,00                                      | 7,00         | 0,05        | 70,00          | 2,40            | t   | 168,00   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2419 + 0,0                                 | 2425 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2434 + 0,0                                 | 2440 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2449 + 0,0                                 | 2455 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2459 + 0,0                                 | 2470 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |
| 2549 + 0,0                                 | 2560 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |                     |        |      |                       |     |        |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN




RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)  
TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE  
EXTENSÃO: 72,0 Km





DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

QD

| SEGMENTO                        |            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) |              |             |                |                 |     |          | TRANSPORTES |        |        |        |         |             |     | MATERIAL BETUMINOSO |      |                       |     |        |
|---------------------------------|------------|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------|-----|---------------------|------|-----------------------|-----|--------|
| ESTACA                          | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)                             | LARG.<br>(m) | ESP.<br>(m) | VOLUME<br>(m³) | DENS.<br>(t/m³) | UND | QUANT.   | MATERIAL    | Origem |        |        | DESTINO | DMT<br>(Km) | UND | QUANT.              | TIPO | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT. |
|                                 |            |   |              |             |                |                 |     |          |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2584 + 0,0                      | 2590 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2629 + 0,0                      | 2650 + 0,0 | 420,00                                      | 7,00         | 0,05        | 147,00         | 2,40            | t   | 352,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2689 + 0,0                      | 2695 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2699 + 0,0                      | 2710 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2714 + 0,0                      | 2720 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2729 + 0,0                      | 2735 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2759 + 0,0                      | 2765 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2859 + 0,0                      | 2865 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2934 + 0,0                      | 2945 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2964 + 0,0                      | 2970 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2984 + 0,0                      | 2990 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3014 + 0,0                      | 3020 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3050 + 0,0                      | 3060 + 0,0 | 200,00                                      | 7,00         | 0,05        | 70,00          | 2,40            | t   | 168,00   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3164 + 0,0                      | 3170 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3204 + 0,0                      | 3215 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3224 + 0,0                      | 3235 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3309 + 0,0                      | 3315 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3364 + 0,0                      | 3375 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3400 + 0,0                      | 3405 + 0,0 | 100,00                                      | 7,00         | 0,05        | 35,00          | 2,40            | t   | 84,00    |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3419 + 0,0                      | 3469 + 0,0 | 1.000,00                                    | 7,00         | 0,05        | 350,00         | 2,40            | t   | 840,00   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3469 + 0,0                      | 3475 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3494 + 0,0                      | 3500 + 0,0 | 120,00                                      | 7,00         | 0,05        | 42,00          | 2,40            | t   | 100,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 3579 + 0,0                      | 3590 + 0,0 | 220,00                                      | 7,00         | 0,05        | 77,00          | 2,40            | t   | 184,80   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| <b>SEGMENTO DE RECAPEAMENTO</b> |            |   |              |             |                |                 |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 100 + 0,0                       | 238 + 0,0  | 2.760,00                                    | 7,00         | 0,03        | 579,60         | 2,40            | t   | 1.391,04 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 735 + 0,0                       | 914 + 0,0  | 3.580,00                                    | 7,00         | 0,03        | 751,80         | 2,40            | t   | 1.804,32 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1220 + 0,0                      | 1419 + 0,0 | 3.980,00                                    | 7,00         | 0,03        | 835,80         | 2,40            | t   | 2.005,92 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1735 + 0,0                      | 1800 + 0,0 | 1.300,00                                    | 7,00         | 0,03        | 273,00         | 2,40            | t   | 655,20   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2030 + 0,0                      | 2059 + 0,0 | 580,00                                      | 7,00         | 0,03        | 121,80         | 2,40            | t   | 292,32   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2070 + 0,0                      | 2099 + 0,0 | 580,00                                      | 7,00         | 0,03        | 121,80         | 2,40            | t   | 292,32   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |



|   |   |
|---|---|
| <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b> |   |
|    | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |
| <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |
|    |   |
| QD  |   |

| SEGMENTO   |            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) |              |             |                             |                              |     |          | TRANSPORTES |        |        |        |         |             |     | MATERIAL BETUMINOSO |      |                       |     |        |           |
|------------|------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------|-----|---------------------|------|-----------------------|-----|--------|-----------|
| ESTACA     | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)                             | LARG.<br>(m) | ESP.<br>(m) | VOLUME<br>(m <sup>3</sup> ) | DENS.<br>(t/m <sup>3</sup> ) | UND | QUANT.   | MATERIAL    | Origem |        |        | DESTINO | DMT<br>(Km) | UND | QUANT.              | TIPO | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT. |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 2470 + 0,0 | 2549 + 0,0 | 1.580,00                                    | 7,00         | 0,03        | 331,80                      | 2,40                         | t   | 796,32   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 2765 + 0,0 | 2859 + 0,0 | 1.880,00                                    | 7,00         | 0,03        | 394,80                      | 2,40                         | t   | 947,52   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 2865 + 0,0 | 2934 + 0,0 | 1.380,00                                    | 7,00         | 0,03        | 289,80                      | 2,40                         | t   | 695,52   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 3060 + 0,0 | 3164 + 0,0 | 2.080,00                                    | 7,00         | 0,03        | 436,80                      | 2,40                         | t   | 1.048,32 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 3375 + 0,0 | 3400 + 0,0 | 500,00                                      | 7,00         | 0,03        | 105,00                      | 2,40                         | t   | 252,00   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
| 3500 + 0,0 | 3579 + 0,0 | 1.580,00                                    | 7,00         | 0,03        | 331,80                      | 2,40                         | t   | 796,32   |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            | 40.280,00                                   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |           |
|            |            |   |              |             |                             |                              |     |          |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        | 26.517,12 |

|  |   |
|--|---|
|  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>   |
|  | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <br/> <small>GOVERNO DO<br/>PARÁ<br/>PAÍS: BRASIL</small> </div> <div style="text-align: center;">           RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br/>           TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br/>           EXTENSÃO: 72,0 Km         </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>SETRAN</b> </div> </div> |
|  | <div style="width: 60%; text-align: center;"><b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b></div> <div style="width: 35%; text-align: center;">QD</div>   |

| SEGMENTO                                |            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) |              |             |                |                 |     |        | TRANSPORTES |        |        |        |         |             |     | MATERIAL BETUMINOSO |      |                       |     |        |
|---|------------|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|-----|--------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------|-----|---------------------|------|-----------------------|-----|--------|
| ESTACA                                  | ESTACA     | EXTENSÃO<br>(m)                             | LARG.<br>(m) | ESP.<br>(m) | VOLUME<br>(m³) | DENS.<br>(t/m³) | UND | QUANT. | MATERIAL    | Origem |        |        | DESTINO | DMT<br>(Km) | UND | QUANT.              | TIPO | TAXA<br>APLIC.<br>(%) | UND | QUANT. |
|   |            |   |              |             |                |                 |     |        |             | OCORR. | ESTACA | D.EIXO |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| <b>ACOSTAMENTO ( DIREITO/ESQUERDO )</b> |            |   |              |             |                |                 |     |        |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 238 + 0,0                               | 274 + 0,0  | 720,00                                      | 3,00         | 0,03        | 64,80          | 2,40            | t   | 155,52 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 714 + 0,0                               | 735 + 0,0  | 420,00                                      | 3,00         | 0,03        | 37,80          | 2,40            | t   | 90,72  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 914 + 0,0                               | 930 + 0,0  | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 969 + 0,0                               | 985 + 0,0  | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 985 + 0,0                               | 1119 + 0,0 | 2.680,00                                    | 3,00         | 0,03        | 241,20         | 2,40            | t   | 578,88 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1119 + 0,0                              | 1165 + 0,0 | 920,00                                      | 3,00         | 0,03        | 82,80          | 2,40            | t   | 198,72 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1209 + 0,0                              | 1220 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1419 + 0,0                              | 1440 + 0,0 | 420,00                                      | 3,00         | 0,03        | 37,80          | 2,40            | t   | 90,72  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1679 + 0,0                              | 1685 + 0,0 | 120,00                                      | 3,00         | 0,03        | 10,80          | 2,40            | t   | 25,92  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1719 + 0,0                              | 1735 + 0,0 | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1800 + 0,0                              | 1859 + 0,0 | 1.180,00                                    | 3,00         | 0,03        | 106,20         | 2,40            | t   | 254,88 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1859 + 0,0                              | 1870 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1884 + 0,0                              | 1940 + 0,0 | 1.120,00                                    | 3,00         | 0,03        | 100,80         | 2,40            | t   | 241,92 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 1949 + 0,0                              | 1960 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2000 + 0,0                              | 2005 + 0,0 | 100,00                                      | 3,00         | 0,03        | 9,00           | 2,40            | t   | 21,60  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2014 + 0,0                              | 2030 + 0,0 | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2059 + 0,0                              | 2070 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2099 + 0,0                              | 2115 + 0,0 | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2129 + 0,0                              | 2190 + 0,0 | 1.220,00                                    | 3,00         | 0,03        | 109,80         | 2,40            | t   | 263,52 |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2229 + 0,0                              | 2240 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2254 + 0,0                              | 2275 + 0,0 | 420,00                                      | 3,00         | 0,03        | 37,80          | 2,40            | t   | 90,72  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2289 + 0,0                              | 2305 + 0,0 | 320,00                                      | 3,00         | 0,03        | 28,80          | 2,40            | t   | 69,12  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2314 + 0,0                              | 2325 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2334 + 0,0                              | 2345 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2349 + 0,0                              | 2355 + 0,0 | 120,00                                      | 3,00         | 0,03        | 10,80          | 2,40            | t   | 25,92  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2400 + 0,0                              | 2410 + 0,0 | 200,00                                      | 3,00         | 0,03        | 18,00          | 2,40            | t   | 43,20  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2419 + 0,0                              | 2425 + 0,0 | 120,00                                      | 3,00         | 0,03        | 10,80          | 2,40            | t   | 25,92  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2434 + 0,0                              | 2440 + 0,0 | 120,00                                      | 3,00         | 0,03        | 10,80          | 2,40            | t   | 25,92  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2449 + 0,0                              | 2455 + 0,0 | 120,00                                      | 3,00         | 0,03        | 10,80          | 2,40            | t   | 25,92  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2459 + 0,0                              | 2470 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |
| 2549 + 0,0                              | 2560 + 0,0 | 220,00                                      | 3,00         | 0,03        | 19,80          | 2,40            | t   | 47,52  |             |        |        |        |         |             |     |                     |      |                       |     |        |



  

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b>  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |  |  |  |  |   |  |  |  |  | QD  |  |  |  |  |



| BANQUETA (MEIO-FIO DE CONCRETO) |   |      |              |   |      | ENTRADA D'ÁGUA |             |                 | DESCIDA D'ÁGUA |          | SAÍDA D'ÁGUA |            |          |            |        |
|---------------------------------|---|------|--------------|---|------|----------------|-------------|-----------------|----------------|----------|--------------|------------|----------|------------|--------|
| ESTACA                          |   |      |              |   |      | TIPO           | LADO<br>D/E | EXTENSÃO<br>(m) | QUANT.         | TIPO     |              | QUANT.     | TIPO     | QUANT.     | TIPO   |
| ESTACA INICIAL                  |   |      | ESTACA FINAL |   |      |                |             |                 |                | EDA 01   | EDA 02       |            |          |            |        |
| 970                             | + | 0,00 | 980          | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 400,00          | 7              | 0        | 7            | 13         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 997                             | + | 0,00 | 1020         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 920,00          | 15             | 0        | 15           | 31         | DAR 02   | 15         | DEB 01 |
| 1125                            | + | 0,00 | 1142         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 680,00          | 11             | 0        | 11           | 23         | DAR 02   | 11         | DEB 01 |
| 1680                            | + | 0,00 | 1685         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 200,00          | 3              | 0        | 3            | 8          | DAR 02   | 3          | DEB 01 |
| 1830                            | + | 0,00 | 1840         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 400,00          | 7              | 0        | 7            | 13         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 1859                            | + | 0,00 | 1870         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 440,00          | 7              | 0        | 7            | 15         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 1920                            | + | 0,00 | 1940         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 800,00          | 13             | 0        | 13           | 27         | DAR 02   | 13         | DEB 01 |
| 1949                            | + | 0,00 | 1960         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 440,00          | 7              | 0        | 7            | 15         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 2000                            | + | 0,00 | 2005         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 200,00          | 3              | 0        | 3            | 7          | DAR 02   | 3          | DEB 01 |
| 2014                            | + | 0,00 | 2030         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 640,00          | 11             | 0        | 11           | 21         | DAR 02   | 11         | DEB 01 |
| 2059                            | + | 0,00 | 2070         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 440,00          | 7              | 0        | 7            | 15         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 2099                            | + | 0,00 | 2115         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 640,00          | 11             | 0        | 11           | 21         | DAR 02   | 11         | DEB 01 |
| 2160                            | + | 0,00 | 2190         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 1.200,00        | 20             | 0        | 20           | 40         | DAR 02   | 20         | DEB 01 |
| 2229                            | + | 0,00 | 2240         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 440,00          | 7              | 0        | 7            | 15         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
| 2254                            | + | 0,00 | 2275         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 840,00          | 14             | 0        | 14           | 28         | DAR 02   | 14         | DEB 01 |
| 2289                            | + | 0,00 | 2305         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 640,00          | 11             | 0        | 11           | 21         | DAR 02   | 11         | DEB 01 |
| 2314                            | + | 0,00 | 2325         | + | 0,00 | MFC 03         | D/E         | 440,00          | 7              | 0        | 7            | 15         | DAR 02   | 7          | DEB 01 |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             |                 |                |          |              |            |          |            |        |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             |                 |                |          |              |            |          |            |        |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             |                 |                |          |              |            |          |            |        |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             |                 |                |          |              |            |          |            |        |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             |                 |                |          |              |            |          |            |        |
|                                 |   |      |              |   |      |                |             | <b>9.760,00</b> | <b>163</b>     | <b>0</b> | <b>163</b>   | <b>327</b> | <b>0</b> | <b>163</b> |        |


  

|   |   |
|---|---|
| <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b> |   |
|      | RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)<br>TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE<br>EXTENSÃO: 72,0 Km |
|    | <b>MEIO FIO DE CONCRETO</b>   |
|   | <b>QD</b>   |




| ESPECIFICAÇÕES              |                          | CÓDIGO       | DIMENSÃO            | Rodovia PA-279 lote I |               |       |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------|-------|
|                             |                          |              |                     | IMPLANTAR             |               |       |
|                             |                          |              |                     | PLACAS<br>(und)       | ÁREA<br>(m²)  |       |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL        | PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO | OCTOGONAL    | R-1                 | L= 0,331              | 16            | 8,48  |
|                             |                          | TRIANGULAR   | R-2                 | L= 0,80               |               | 0,00  |
|                             |                          | CIRCULAR     | R                   | D= 0.80               |               | 0,00  |
|                             | PLACAS DE ADVERTÊNCIA    | QUADRADA     | A                   | D= 1.00               | 70            | 54,60 |
|                             |                          |              |                     | 1,00 x 1,00           | 70            | 70,00 |
|                             | PLACAS INDICATIVAS       | RETANGULAR   | I                   | 2,00 x 0,50           | 16            | 16,00 |
|                             |                          |              |                     | 2,25 x 0,50           |               | 0,00  |
|                             |                          |              |                     | 2,00 x 1,00           | 20            | 40,00 |
|                             |                          |              |                     | 2,25 x 1,00           |               | 0,00  |
|                             |                          |              |                     | 2,50 x 1,00           |               | 0,00  |
|                             |                          |              |                     | 2,50 x 1,20           |               | 0,00  |
|                             |                          |              |                     | 3,00 x 1,20           |               | 0,00  |
|                             | PLACAS EDUCATIVAS        | RETANGULAR   | E                   | 2,00 x 1,00           | 16            | 32,00 |
|                             |                          |              |                     | 3,00 x 1,20           |               | 0,00  |
| MARCO QUILOMÉTRICO          | RETANGULAR               | MQ           | 0,60 x 1,00         |                       | 0,00          |       |
| MARCO RODOVIÁRIO - FEDERAL  | RETANGULAR               | I            | 0,60 x 0,60         | 2                     | 0,72          |       |
| MARCO RODOVIÁRIO - ESTADUAL | RETANGULAR               | I            | 0,75 x 0,95         | 2                     | 1,43          |       |
| MARCADORES DE OBSTÁCULOS    | RETANGULAR               | MP           | 0,30 x 0,90         |                       | 0,00          |       |
| DELINEADOR                  | RETANGULAR               | MP           | 0,50 x 0,60         |                       | 0,00          |       |
| <b>TOTAL</b>                |                          |              |                     |                       | <b>223,23</b> |       |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL      | PINTURA DE PISTA BRANCA  | 21.600,00 m² | TACHA BIDIRECIONAL  | 4.616,00 und          |               |       |
|                             | PINTURA DE PISTA AMARELA | 10.800,00 m² | TACHÃO BIDIRECIONAL | 300,00 und            |               |       |
|                             | ÁREA ZEBRADA             | 12,00 m²     |                     |                       |               |       |
|                             | PINTURA DE SETAS         | 36,00 m²     |                     |                       |               |       |
|                             |                          |              |                     |                       |               |       |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN



RODOVIA : PA - 279 (LOTE I)  
TRECHO : ENT. BR-155 - PER. URB. AGUA AZUL DO NORTE  
EXTENSÃO: 72,0 Km



**RESUMO DE SINALIZAÇÃO**

QD