| O Local de início  | O Destino final    | # Distância | # Pavimentação | # Tráfego | # Custo |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------|-----------|---------|
| Rio do Sul         | Aurora             | 14          | 1              | 2         | 28      |
| Rio do Sul         | Lontras            | 12,8        | 1              | 2         | 25,6    |
| Rio do Sul         | Laurentino         | 13,3        | 1              | 3         | 39,9    |
| Rio do Sul         | Agronômica         | 10,4        | 1              | 3         | 31,2    |
| Rio do Sul         | Presidente Getúlio | 27,7        | 2,2            | 2         | 121,88  |
| Rio do Sul         | Trombudo Central   | 36,2        | 2,2            | 1         | 79,64   |
| Trombudo Central   | Pouso Redondo      | 18,3        | 1              | 3         | 54,9    |
| Trombudo Central   | Braço do Trombudo  | 14,4        | 1              | 3         | 43,2    |
| Trombudo Central   | Agronômica         | 11,8        | 1              | 2         | 23,6    |
| Trombudo Central   | Agrolândia         | 14,1        | 1              | 1         | 14,1    |
| Pouso Redondo      | Agronômica         | 32,7        | 2,2            | 1         | 71,94   |
| Pouso Redondo      | Braço do Trombudo  | 17,4        | 2,2            | 1         | 38,28   |
| Pouso Redondo      | Taió               | 19,4        | 1              | 2         | 38,8    |
| Pouso Redondo      | Mirim Doce         | 18,7        | 1              | 2         | 37,4    |
| Ituporanga         | Aurora             | 13,3        | 1              | 3         | 39,9    |
| Ituporanga         | Atalanta           | 21,8        | 1              | 2         | 43,6    |
| Ituporanga         | Vidal Ramos        | 31,6        | 1              | 2         | 63,2    |
| Ituporanga         | Imbuia             | 25,5        | 5 1            | 3         | 76,5    |
| Vidal Ramos        | Imbuia             | 19,8        | 1              | 2         | 39,6    |
| Presidente Nereu   | Lontras            | 29,3        | 1              | 3         | 87,9    |
| Ibirama            | Lontras            | 17,5        | 5 1            | 2         | 35      |
| Ibirama            | Presidente Getúlio | 12,6        | 1              | 2         | 25,2    |
| Presidente Getúlio | José Boiteux       | 16,2        | . 1            | 2         | 32,4    |
| Presidente Getúlio | Dona Emma          | 16,7        | 1              | 2         | 33,4    |
| Agrolândia         | Atalanta           | 6,1         | 1              | 2         | 12,2    |
| Vidal Ramos        | Presidente Nereu   | 21          | 1              | 2         | 42      |
| Lugar              | Lugar              | ##          | ##             | ##        | ##      |
| Lugar              | Lugar              | ##          | ##             | ##        | ##      |

|                    |     |     |     |     |     |   | Matı | riz d | e Ac | liac | ènci | a |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|-------|------|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |     | RSL | LON | AGR | TCO |   | PDR  |       |      | _    | _    | _ | ATL | ATU | VRA | PNR | IMB | мрс | TAI | DEM | JBT |
| Rio do Sul         | RSL |     | 1   | 1   | 1   |   |      | 1     |      | 1    |      | 1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Lontras            | LON | 1   |     |     |     |   |      |       | 1    |      |      |   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |
| Agronomica         | AGR | 1   |     |     | 1   |   | 1    |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| trombuto Central   | тсо | 1   |     | 1   |     | 1 | 1    |       |      |      | 1    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| braço do Trombudo  | вто |     |     |     | 1   |   | 1    |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pouso Redondo      | PDR |     |     | 1   | 1   | 1 |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     | 1   | 1   |     |     |
| Laurentino         | LAU | 1   |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ibirama            | IBR |     | 1   |     |     |   |      |       |      | 1    |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Presidente Getulio | PGT | 1   |     |     |     |   |      |       | 1    |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 1   |
| Agrolandia         | AGD |     |     |     | 1   |   |      |       |      |      |      |   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| aurora             | AUR | 1   |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |
| atalanta           | ATL |     |     |     |     |   |      |       |      |      | 1    |   |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |
| Ituporanga         | ITU |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      | 1 | 1   |     | 1   |     | 1   |     |     |     |     |
| Vidal Ramos        | VRA |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     | 1   |     | 1   | 1   |     |     |     |     |
| Presidente Nereu   | PNR |     | 1   |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |
| Imbuia             | IMB |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |
| Mirim Doce         | MDC |     |     |     |     |   | 1    |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Taió               | TAI |     |     |     |     |   | 1    |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dona Emma          | DEM |     |     |     |     |   |      |       |      | 1    |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| josé Boiteux       | JBT |     |     |     |     |   |      |       |      | 1    |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |     |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |     |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |     |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |     |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |     |     |     |     |     |   |      |       |      |      |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

|                    |     |        |      |       |       |       | M     | atriz | z de | Cus    | to   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-----|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |     | RSL    | LON  | AGR   | тсо   | вто   | PDR   | LAU   | IBR  | PGT    | AGD  | AUR  | ATL  | ITU  | VRA  | PNR  | IMB  | MDC  | TAI  | DEM  | JBT  |
| Rio do Sul         | RSL |        | 25,6 | 31,9  | 79,64 |       |       | 39,9  |      | 121,88 |      | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lontras            | LON | 25,6   |      |       |       |       |       |       | 35   |        |      |      |      |      |      | 87,9 |      |      |      |      |      |
| Agronomica         | AGR | 31,9   |      |       | 23,6  |       | 71,94 |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| trombuto Central   | тсо | 79,64  |      | 23,6  |       | 54,9  | 32,2  |       |      |        | 14,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| braço do Trombudo  | вто |        |      |       | 54,9  |       | 38,28 |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pouso Redondo      | PDR |        |      | 71,94 | 43,2  | 38,28 |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      | 37,4 | 38,8 |      |      |
| Laurentino         | LAU | 39,9   |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ibirama            | IBR |        | 35   |       |       |       |       |       |      | 25,2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Presidente Getulio | PGT | 121,88 |      |       |       |       |       |       | 25,2 |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 33,4 | 32,4 |
| Agrolandia         | AGD |        |      |       | 14,1  |       |       |       |      |        |      |      | 12,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| aurora             | AUR | 28     |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      | 39,9 |      |      |      |      |      |      |      |
| atalanta           | ATL |        |      |       |       |       |       |       |      |        | 12,2 |      |      | 43,6 |      |      |      |      |      |      |      |
| Ituporanga         | ITU |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      | 39,9 | 43,6 |      | 63,2 |      | 76,5 |      |      |      |      |
| Vidal Ramos        | VRA |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      | 63,2 |      | 42   | 39,6 |      |      |      |      |
| Presidente Nereu   | PNR |        | 87,9 |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      | 42   |      |      |      |      |      |      |
| Imbuia             | IMB |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      | 76,5 | 39,6 |      |      |      |      |      |      |
| Mirim Doce         | MDC |        |      |       |       |       | 37,4  |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Taió<br>           | TAI |        |      |       |       |       | 38,8  |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dona Emma          | DEM |        |      |       |       |       |       |       |      | 33,4   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| josé Boiteux       | JBT |        |      |       |       |       |       |       |      | 32,4   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                    |     |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                    |     |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                    |     |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                    |     |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                    |     |        |      |       |       |       |       |       |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   | _   |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
|                    |     |     | _ |     |     | _   |     | ı   | _   |     | riz d | _ | _   | _   | _   |     |   |     |     |     |     |   | _ | _ |   |   | 1 |
|                    |     | RSL |   | AGR | TCO | вто | PDR | LAU | IBR | PGT | AGD   |   | ATL | ATU | VRA | PNR |   | MDC | TAI | DEM | JBT | U | V | W | Х | Υ | Z |
|                    | RSL | 1   | 1 |     |     |     |     |     |     |     | 1     | 1 |     |     |     |     | 1 | 1   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Lontras            | LON | 1   |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   | 1   |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   | 1 |
|                    | AGR |     | 1 | 1   |     |     |     | 1   |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| trombuto Central   | TCO |     |   | 1   | 1   |     | 1   |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   | 1   | 1   |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    | вто |     |   |     | 1   | 1   |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Pouso Redondo      | PDR |     |   |     |     | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Laurentino         | LAU |     |   |     |     |     |     |     |     |     | 1     |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Ibirama            | IBR |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   | 1   | 1   |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Presidente Getulio | PGT |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       | 1 |     | 1   | 1   | 1   |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Agrolandia         | AGD |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     | 1   | 1   |     |   |   |   |   |   |   |
| aurora             | AUR |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     | 1 |     |     |     |     | 1 |   |   |   |   |   |
| atalanta           | ATL |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     | 1   | 1   |   |   |   |   |   |   |
| Ituporanga         | ITU |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     | 1   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |
| Vidal Ramos        | VRA |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   | 1 | 1 | 1 |   |
| Presidente Nereu   | PNR |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   | 1 | 1 |
| Imbuia             | IMB |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   | 1 |   | 1 |   |   |
| Mirim Doce         | MDC |     |   |     |     |     |     |     | 1   |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Taió               | TAI |     |   |     |     |     |     |     |     | 1   |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| Dona Emma          | DEM |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     | 1   |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
| josé Boiteux       | JBT |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     | 1   |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|                    |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |       |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |

