

| PLANILHA ESTIMADA - DMT         |                                      |                                       |         |       |              |      | DMT                      |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------|--------------|------|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| TRECHOS - LOTE 02               |                                      |                                       |         |       |              |      | MAT. USINADO             |                 |                     | MATERIAIS PÉTREOS |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
|                                 |                                      |                                       |         |       |              |      | Origem: Canteiro / Usina |                 |                     | Peso              |        | Origem: Britador GAIA |                     |                 |                     | Origem: Britador CENGE |                     |                 |                     | Origem: Britador OESTE |                     |                 |                     |
|                                 |                                      |                                       |         |       |              |      |                          |                 |                     |                   |        | Destino: Usina        |                     | Destino: Trecho |                     | Destino: Usina         |                     | Destino: Trecho |                     | Destino: Usina         |                     | Destino: Trecho |                     |
| LOCAL                           | INÍCIO                               | FINAL                                 | KM      |       | EXT.<br>(km) | Sit. | Destino: Trecho          |                 |                     | PAVIM.            | LEN    | Destino: Usina        |                     | Destino: Trecho |                     | Destino: Usina         |                     | Destino: Trecho |                     | Destino: Usina         |                     | Destino: Trecho |                     |
|                                 |                                      |                                       | INICIAL | FINAL |              |      | Peso                     | DMT Pavim. (km) | DMT Rev. Prim. (km) |                   |        | DMT Pavim. (km)       | DMT Rev. Prim. (km) | DMT Pavim. (km) | DMT Rev. Prim. (km) | DMT Pavim. (km)        | DMT Rev. Prim. (km) | DMT Pavim. (km) | DMT Rev. Prim. (km) | DMT Pavim. (km)        | DMT Rev. Prim. (km) | DMT Pavim. (km) | DMT Rev. Prim. (km) |
| DMT                             |                                      |                                       |         |       |              | PAV  |                          | 39,22           | 1,09                |                   |        | 61,36                 | 2,24                | 65,31           | 2,95                | 19,20                  | 0,50                | 59,87           | 1,02                | 75,80                  | 6,80                | 61,36           | 7,03                |
|                                 |                                      |                                       |         |       |              | LEN  |                          |                 |                     |                   |        |                       |                     | 50,82           | 10,14               |                        |                     | 84,34           | 10,36               |                        |                     | 50,15           | 13,88               |
| ACESSO PRINCESA                 | ENTR. BR-163 (SÃO JOSÉ DO CEDRO)     | PRINCESA                              | 0,00    | 10,3  | 10,3         | PAV  | 7,72%                    | 74,07           |                     | 20,58%            |        |                       |                     | 78,81           | 2,24                |                        |                     | 93,27           | 0,50                |                        |                     | 40,15           | 6,80                |
| ACESSO LESTE BOM JESUS DO OESTE | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)           | BOM JESUS DO OESTE                    | 0,00    | 4     | 4            | PAV  | 0,75%                    | 40,49           |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| ACESSO OESTE BOM JESUS DO OESTE | ENTR. SC-492                         | BOM JESUS DO OESTE                    | 0,00    | 6,47  | 6,47         | LEN  |                          | 49,73           | 3,24                |                   | 25,41% |                       |                     | 31,72           | 5,48                |                        |                     | 68,93           | 11,44               |                        |                     | 79,26           | 6,80                |
| ACESSO SUL BRASIL               | ENTR. SC-160 (P/ MODELO)             | SUL BRASIL                            | 0,00    | 11,04 | 11,04        | PAV  | 3,10%                    | 57,05           |                     | 1,10%             |        |                       |                     | 38,69           | 9,94                |                        |                     | 76,25           | 0,50                |                        |                     | 85,23           | 13,80               |
| SC-160                          | CAMPO ERÊ (ENTR. SC-305 P/ ANCHIETA) | SALTINHO                              | 0,00    | 26,8  | 26,8         | PAV  | 7,53%                    | 13,84           |                     | 2,68%             |        |                       |                     | 43,53           | 9,94                |                        |                     | 33,04           | 0,50                |                        |                     | 88,58           | 6,80                |
| SC-160                          | SALTINHO                             | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE       | 26,8    | 38,05 | 11,25        | PAV  | 4,21%                    | 32,87           |                     | 2,25%             |        |                       |                     | 24,76           | 9,94                |                        |                     | 52,07           | 0,50                |                        |                     | 72,30           | 13,80               |
| SC-160                          | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE      | JURISDIÇÃO SIE FINAL (SERRA ALTA)     | 38,05   | 46,35 | 8,3          | PAV  |                          |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-160                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (SERRA ALTA)  | ENTR. ACESSO SUL BRASIL               | 47,95   | 52,69 | 4,74         | PAV  |                          |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-160                          | ENTR. ACESSO SUL BRASIL              | JURISDIÇÃO SIE FINAL (MODELO)         | 52,69   | 53,87 | 1,18         | PAV  |                          |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-160                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (MODELO)      | ENTR. BR-282 (P/ MARAVILHA)           | 54,53   | 63,41 | 8,88         | PAV  |                          |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-161                          | DIVISA SC/PR                         | PALMA SOLA                            | 0,00    | 11    | 11           | PAV  | 10,30%                   | 21,31           |                     | 21,98%            |        |                       |                     | 83,62           | 2,24                |                        |                     | 40,51           | 0,50                |                        |                     | 78,01           | 6,80                |
| SC-161                          | PALMA SOLA                           | ENTR. SC-305 (P/ CAMPO ERÊ)           | 11      | 23,7  | 12,7         | PAV  | 11,89%                   | 33,16           |                     | 25,38%            |        |                       |                     | 71,77           | 2,24                |                        |                     | 52,36           | 0,50                |                        |                     | 66,16           | 6,80                |
| SC-161                          | ENTR. SC-305 (P/ CAMPO ERÊ)          | ANCHIETA (ENTR. SC-305)               | 23,7    | 36,6  | 12,9         | PAV  | 4,83%                    | 22,26           |                     | 2,58%             |        |                       |                     | 58,97           | 2,24                |                        |                     | 41,46           | 0,50                |                        |                     | 53,36           | 6,80                |
| SC-161                          | ANCHIETA (ENTR. SC-305)              | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-492)             | 36,6    | 56,99 | 20,39        | PAV  | 11,45%                   | 38,91           |                     | 6,11%             |        |                       |                     | 42,33           | 2,24                |                        |                     | 58,11           | 0,50                |                        |                     | 61,27           | 6,80                |
| SC-161                          | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-492)            | ENTR. SC-492 (P/ BARRA BONITA)        | 60,7    | 63,41 | 2,71         | PAV  | 1,52%                    | 50,46           |                     | 0,81%             |        |                       |                     | 30,78           | 2,24                |                        |                     | 69,66           | 0,50                |                        |                     | 49,72           | 6,80                |
| SC-161                          | ENTR. SC-492 (P/ BARRA BONITA)       | FLOR DO SERTÃO                        | 63,41   | 75,92 | 12,51        | PAV  | 4,69%                    | 58,07           |                     | 2,50%             |        |                       |                     | 23,17           | 2,24                |                        |                     | 77,27           | 0,50                |                        |                     | 42,11           | 6,80                |
| SC-161                          | FLOR DO SERTÃO                       | ENTR. BR-282 (P/ SÃO MIGUEL DO OESTE) | 75,92   | 78,57 | 2,65         | PAV  | 0,99%                    | 65,65           |                     | 0,53%             |        |                       |                     | 15,59           | 2,24                |                        |                     | 84,85           | 0,50                |                        |                     | 34,53           | 6,80                |
| SC-161                          | ENTR. BR-282 (P/ MARAVILHA)          | IRACEMINHA                            | 86,17   | 91,53 | 5,36         | PAV  | 1,00%                    | 79,35           |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-305                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (CAMPO ERÊ)   | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)            | 30,98   | 31,42 | 0,44         | PAV  | 0,16%                    | 0,22            |                     | 0,09%             |        |                       |                     | 57,15           | 9,94                |                        |                     | 19,42           | 0,50                |                        |                     | 75,40           | 6,80                |
| SC-305                          | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)           | ENTR. SC-161 (P/ PALMA SOLA)          | 31,42   | 46,79 | 15,37        | PAV  | 5,76%                    | 8,13            |                     | 3,07%             |        |                       |                     | 64,62           | 9,94                |                        |                     | 27,33           | 0,50                |                        |                     | 67,50           | 6,80                |
| SC-305                          | ANCHIETA (ENTR. SC-161)              | ENTR. BR-163 (P/ GUARACIABA)          | 59,7    | 85,91 | 26,21        | PAV  | 7,36%                    | 41,82           |                     | 2,62%             |        |                       |                     | 65,63           | 2,24                |                        |                     | 61,02           | 0,50                |                        |                     | 33,81           | 6,80                |
| SC-492                          | SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO         | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE       | 0,00    | 12,59 | 12,59        | PAV  | 3,54%                    | 43,44           | 7,70                | 1,26%             |        |                       |                     | 25,43           | 2,24                |                        |                     | 62,64           | 8,20                |                        |                     | 72,97           | 6,80                |
| SC-492                          | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE      | TIGRINHOS                             | 12,59   | 14,86 | 2,27         | PAV  | 0,64%                    | 38,28           | 7,70                | 0,23%             |        |                       |                     | 18,00           | 2,24                |                        |                     | 57,48           | 8,20                |                        |                     | 65,54           | 6,80                |
| SC-492                          | TIGRINHOS                            | MARAVILHA                             | 14,86   | 25,06 | 10,2         | PAV  | 3,82%                    | 44,51           | 7,70                | 2,04%             |        |                       |                     | 11,76           | 2,24                |                        |                     | 63,71           | 8,20                |                        |                     | 59,30           | 6,80                |
| SC-492                          | MARAVILHA                            | SÃO MIGUEL DA BOA VISTA               | 25,06   | 41,39 | 16,33        | PAV  | 6,12%                    | 57,78           | 7,70                | 3,26%             |        |                       |                     | 14,83           | 2,24                |                        |                     | 76,98           | 8,20                |                        |                     | 62,37           | 6,80                |
| SC-492                          | SÃO MIGUEL DA BOA VISTA              | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-161)             | 41,39   | 51,17 | 9,78         | LEN  | TRECHO EM OBRAS          |                 |                     |                   |        |                       |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |                        |                     |                 |                     |
| SC-492                          | ENTR. SC-161 (P/ FLOR SERTÃO)        | BARRA BONITA                          | 53,88   | 72,87 | 18,99        | LEN  |                          | 75,05           | 9,50                |                   | 74,59% |                       |                     | 57,33           | 11,74               |                        |                     | 89,59           | 10,00               |                        |                     | 40,23           | 16,30               |
| SC-492                          | BARRA BONITA                         | ENTR. BR-163 (P/ GUARACIABA)          | 72,87   | 82,2  | 9,33         | PAV  | 2,62%                    | 70,39           |                     | 0,93%             |        |                       |                     | 52,66           | 2,24                |                        |                     | 89,59           | 0,50                |                        |                     | 13,90           | 6,80                |

Extensão Total294,69

Pavimentada259,45

Não Pavimentada35,24

\* O Peso para o trecho Pavimentado foi considerado o percentual previsto de CBUQ, já para o trecho Não Pavimentado a sua extensão.

\* O Peso para cálculo da DMT com destino a obra foi considerado o percentual de serviços de Base e Sub-base

| PLANILHA ESTIMADA - DMT         |                                      |                                       |         |       |              |      | DMT                                                           |                        |                           |                        |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------|--------------|------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| TRECHOS - LOTE 02               |                                      |                                       |         |       |              |      | MATERIAIS PÉTREOS                                             |                        |                           |                        |
|                                 |                                      |                                       |         |       |              |      | DMT - DESTINO TRECHO - MÉDIA PONDERADA DAS MENORES DISTÂNCIAS |                        |                           |                        |
| LOCAL                           | INÍCIO                               | FINAL                                 | KM      |       | EXT.<br>(km) | Sit. | RODOVIAS PAVIMENTADAS                                         |                        | RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS |                        |
|                                 |                                      |                                       | INICIAL | FINAL |              |      | DMT Pavim.<br>(km)                                            | DMT Rev. Prim.<br>(km) | DMT Pavim.<br>(km)        | DMT Rev. Prim.<br>(km) |
| DMT                             |                                      |                                       |         |       |              | PAV  | 39,85                                                         | 2,63                   |                           |                        |
|                                 |                                      |                                       |         |       |              | LEN  |                                                               |                        | 38,07                     | 13,55                  |
| ACESSO PRINCESA                 | ENTR. BR-163 (SÃO JOSÉ DO CEDRO)     | PRINCESA                              | 0,00    | 10,3  | 10,3         | PAV  | 8,26                                                          | 1,40                   |                           |                        |
| ACESSO LESTE BOM JESUS DO OESTE | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)           | BOM JESUS DO OESTE                    | 0,00    | 4     | 4            | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| ACESSO OESTE BOM JESUS DO OESTE | ENTR. SC-492                         | BOM JESUS DO OESTE                    | 0,00    | 6,47  | 6,47         | LEN  |                                                               |                        | 8,06                      | 1,39                   |
| ACESSO SUL BRASIL               | ENTR. SC-160 (P/ MODELO)             | SUL BRASIL                            | 0,00    | 11,04 | 11,04        | PAV  | 0,43                                                          | 0,11                   |                           |                        |
| SC-160                          | CAMPO ERÊ (ENTR. SC-305 P/ ANCHIETA) | SALTINHO                              | 0,00    | 26,8  | 26,8         | PAV  | 0,88                                                          | 0,01                   |                           |                        |
| SC-160                          | SALTINHO                             | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE       | 26,8    | 38,05 | 11,25        | PAV  | 0,56                                                          | 0,22                   |                           |                        |
| SC-160                          | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE      | JURISDIÇÃO SIE FINAL (SERRA ALTA)     | 38,05   | 46,35 | 8,3          | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-160                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (SERRA ALTA)  | ENTR. ACESSO SUL BRASIL               | 47,95   | 52,69 | 4,74         | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-160                          | ENTR. ACESSO SUL BRASIL              | JURISDIÇÃO SIE FINAL (MODELO)         | 52,69   | 53,87 | 1,18         | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-160                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (MODELO)      | ENTR. BR-282 (P/ MARAVILHA)           | 54,53   | 63,41 | 8,88         | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-161                          | DIVISA SC/IPR                        | PALMA SOLA                            | 0,00    | 11    | 11           | PAV  | 8,90                                                          | 0,11                   |                           |                        |
| SC-161                          | PALMA SOLA                           | ENTR. SC-305 (P/ CAMPO ERÊ)           | 11      | 23,7  | 12,7         | PAV  | 13,29                                                         | 0,13                   |                           |                        |
| SC-161                          | ENTR. SC-305 (P/ CAMPO ERÊ)          | ANCHIETA (ENTR. SC-305)               | 23,7    | 36,6  | 12,9         | PAV  | 1,07                                                          | 0,01                   |                           |                        |
| SC-161                          | ANCHIETA (ENTR. SC-305)              | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-492)             | 36,6    | 56,99 | 20,39        | PAV  | 2,59                                                          | 0,14                   |                           |                        |
| SC-161                          | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-492)            | ENTR. SC-492 (P/ BARRA BONITA)        | 60,7    | 63,41 | 2,71         | PAV  | 0,25                                                          | 0,02                   |                           |                        |
| SC-161                          | ENTR. SC-492 (P/ BARRA BONITA)       | FLOR DO SERTÃO                        | 63,41   | 75,92 | 12,51        | PAV  | 0,58                                                          | 0,06                   |                           |                        |
| SC-161                          | FLOR DO SERTÃO                       | ENTR. BR-282 (P/ SÃO MIGUEL DO OESTE) | 75,92   | 78,57 | 2,65         | PAV  | 0,08                                                          | 0,01                   |                           |                        |
| SC-161                          | ENTR. BR-282 (P/ MARAVILHA)          | IRACEMINHA                            | 86,17   | 91,53 | 5,36         | PAV  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-305                          | JURISDIÇÃO SIE INICIAL (CAMPO ERÊ)   | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)            | 30,98   | 31,42 | 0,44         | PAV  | 0,02                                                          | 0,00                   |                           |                        |
| SC-305                          | ENTR. SC-160 (P/ SALTINHO)           | ENTR. SC-161 (P/ PALMA SOLA)          | 31,42   | 46,79 | 15,37        | PAV  | 0,84                                                          | 0,02                   |                           |                        |
| SC-305                          | ANCHIETA (ENTR. SC-161)              | ENTR. BR-163 (P/ GUARACIABA)          | 59,7    | 85,91 | 26,21        | PAV  | 0,89                                                          | 0,18                   |                           |                        |
| SC-492                          | SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO         | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE       | 0,00    | 12,59 | 12,59        | PAV  | 0,32                                                          | 0,03                   |                           |                        |
| SC-492                          | ENTR. ACESSO BOM JESUS DO OESTE      | TIGRINHOS                             | 12,59   | 14,86 | 2,27         | PAV  | 0,04                                                          | 0,01                   |                           |                        |
| SC-492                          | TIGRINHOS                            | MARAVILHA                             | 14,86   | 25,06 | 10,2         | PAV  | 0,24                                                          | 0,05                   |                           |                        |
| SC-492                          | MARAVILHA                            | SÃO MIGUEL DA BOA VISTA               | 25,06   | 41,39 | 16,33        | PAV  | 0,48                                                          | 0,07                   |                           |                        |
| SC-492                          | SÃO MIGUEL DA BOA VISTA              | ROMELÂNDIA (ENTR. SC-161)             | 41,39   | 51,17 | 9,78         | LEN  |                                                               |                        |                           |                        |
| SC-492                          | ENTR. SC-161 (P/ FLOR SERTÃO)        | BARRA BONITA                          | 53,88   | 72,87 | 18,99        | LEN  |                                                               |                        | 30,01                     | 12,15                  |
| SC-492                          | BARRA BONITA                         | ENTR. BR-163 (P/ GUARACIABA)          | 72,87   | 82,2  | 9,33         | PAV  | 0,13                                                          | 0,06                   |                           |                        |

Extensão Total294,69

Pavimentada259,45

Não Pavimentada35,24

\* O Peso para o trecho Pavimentado foi considerado o percentual previsto de CBUQ, já para o trecho Não Pavimentado a sua extensão.

\* O Peso para cálculo da DMT com destino a obra foi considerado o percentual de serviços de Base e Sub-base