

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | CACHOEIRA DO ARARI               |       | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                                             |             |           |                             |                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO                      |       | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                                         |             |           |                             |                       |                      |
|                                                                                                                                                                          |                                  |       | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                                   |             |           |                             |                       |                      |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | CAMPO FUTEBOL CACHOEIRA DO ARARI |       | -1.00846                                                                                    | -48.96195                                   |             |           |                             |                       |                      |
|                                                                                                                                                                          |                                  | URNAS |                                                                                             | PESO TOTAL                                  | COORDENADAS |           |                             |                       |                      |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                          | QTD   | VOL(m3)                                                                                     | (Kg)                                        | LATITUDE    | LONGITUDE | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |                      |
| 1082 - EMEF. FRANCISCO CALANDRINI MURIBECA - SÃO MARCOS (SANTA CRUZ DO ARARI)                                                                                            | 1                                | 2     | 0,1                                                                                         | 110                                         | -0.80952    | -49.37911 | 52,6                        | 0,39                  |                      |
| 1120 - EMEF. SENADOR ÁLVARO ADOLFO (SANTA CRUZ DO ARARI)                                                                                                                 | 1                                | 2     | 0,1                                                                                         | 110                                         | -0.64844    | -49.46891 | 20,6                        | 0,24                  |                      |
| 1015 - EMEF. DE SANTA CRUZ DO ARARI (ST.RITA)                                                                                                                            | 1                                | 2     | 0,1                                                                                         | 110                                         | -0.66269    | -49.3015  | 18,7                        | 0,24                  |                      |
| PISTA DE POUSO CACHOEIRA DO ARARI                                                                                                                                        |                                  |       |                                                                                             |                                             | -1.00846    | -48.96195 | 48,9                        | 0,37                  |                      |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                                | 6     | 0,3                                                                                         | 330                                         | --          | --        | 140,8                       | 1,24                  |                      |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                                  |       |                                                                                             |                                             |             |           | 140,80                      | 1,24                  |                      |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                                  |       |                                                                                             | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |             |           | 281,60                      | 2,48                  |                      |
|                                                                                                                                                                          |                                  |       |                                                                                             |                                             |             |           |                             |                       |                      |
| FICHA DE VOO 1                                                                                                                                                           |                                  |       | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             |           | DISTÂNCIA TOTAL(Km)         |                       | HORAS DE VOO(Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                                  |       | TOTAL DO ITEM                                                                               |                                             |             |           | 281,60                      | 2,48                  |                      |
|                                                                                                                                                                          |                                  |       | Adicional de Contingência                                                                   |                                             |             |           | 14,08                       | 0,12                  |                      |
|                                                                                                                                                                          |                                  |       | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             |           | 295,68                      | 2,60                  |                      |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | PONTA DE PEDRAS                | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |           |                     |                             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO                    | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                       |                                             |           |                     |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                 |                                             |           |                     |                             |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | PISTA DE POUSO PONTA DE PEDRAS | -1.39852                                                                                    | -48.85906                 |                                             |           |                     |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |           |                     |                             |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                        | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE  | LONGITUDE           | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 1244 - EMEF DA LOCALIDADE LAVRADO (PONTA DE PEDRAS)                                                                                                                      | 2                              | 2                                                                                           | 0,1                       | 200                                         | -0.928060 | -49.289860          | 70,5                        | 0,47                  |
| 1279 - EMEF DA LOCALIDADE FLOR DA SÍRIA (PONTA DE PEDRAS)                                                                                                                | 2                              | 3                                                                                           | 0,15                      | 210                                         | -0.92452  | -49.44463           | 17,2                        | 0,23                  |
| PISTA DE POUSO DE PONTA DE PEDRAS                                                                                                                                        |                                |                                                                                             |                           |                                             | -1.39852  | -48.85906           | 83,80                       | 0,53                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                              | 5                                                                                           | 0,25                      | 410                                         | --        | --                  | 171,5                       | 1,23                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                                |                                                                                             |                           |                                             |           |                     | 171,50                      | 1,23                  |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                                |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |           | 343,00              | 2,46                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                             |                           |                                             |           |                     |                             |                       |
| FICHA DE VOO 2                                                                                                                                                           |                                |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |           | DISTÂNCIA TOTAL(Km) |                             | HORAS DE VOO(Aprox.)  |
|                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |           | 343,00              | 2,46                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |           | 17,15               | 0,12                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |           | 360,15              | 2,58                        |                       |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | MUANÁ              | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |          |                      |                             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO        | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                       |                                             |          |                      |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                 |                                             |          |                      |                             |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AERÓDROMO DE MUANÁ | -1.53656                                                                                    | -49.23128                 |                                             |          |                      |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |          |                      |                             |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS            | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE | LONGITUDE            | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| CASA DO ALEMÃO . LOCALIDADE MAIS PRÓXIMA DE "1228 - EMEF TENENTE TURIANO SILVA" ( MUANÁ)                                                                                 | 1                  | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | -1.08363 | -49.44849            | 55,85                       | 0,40                  |
| RETORNO AERÓDROMO MUANÁ                                                                                                                                                  |                    |                                                                                             |                           |                                             | -1.53656 | -49.23128            | 55,85                       | 0,40                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 1                  | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | --       | --                   | 55,85                       | 0,81                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                    |                                                                                             |                           |                                             |          |                      | 55,85                       | 1,21                  |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                    |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |          | 111,70               | 2,42                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             |                           |                                             |          |                      |                             |                       |
| FICHA DE VOO 3                                                                                                                                                           |                    |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          | DISTÂNCIA TOTAL (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.)       |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |          | 111,70               | 2,42                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |          | 5,59                 | 0,12                        |                       |
|                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          | 117,29               | 2,54                        |                       |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | ITAITUBA              |       | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                                             |             |           |                             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                          |                       |       |                                                                                             |                                             |             |           |                             |                       |
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | AVIÃO 1               |       | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                                         |             |           |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                                   |             |           |                             |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AEROPORTO DE ITAITUBA |       | -4.24601                                                                                    | -56.00644                                   |             |           |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                       | URNAS |                                                                                             | PESO TOTAL                                  | COORDENADAS |           |                             |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS               | QTD   | VOL(m3)                                                                                     | (Kg)                                        | LATITUDE    | LONGITUDE | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 2593 - ESCOLA MARIA PEREIRA DA SILVA                                                                                                                                     | 2                     | 2     | 0,1                                                                                         | 200                                         | -6.84075    | -56.58701 | 296                         | 1,50                  |
| 2836 - ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA DO PATROCÍNIO                                                                                                                     | 2                     | 2     | 0,1                                                                                         | 200                                         | -6.96489    | -56.47525 | 18,5                        | 0,23                  |
| RETORNO AO AEROPORTO DE ITAITUBA                                                                                                                                         |                       |       |                                                                                             |                                             | -4.24601    | -56.00644 | 307                         | 1,55                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                     | 4     | 0,2                                                                                         | 400                                         | --          | --        | 621,50                      | 3,28                  |
| 2801 - BARRACÃO DA COMUNIDADE CUIÚ CUIÚ                                                                                                                                  | 2                     | 2     | 0,1                                                                                         | 200                                         | -5.94113    | -56.55635 | 198,0                       | 1,05                  |
| 2828 - ESCOLA DA COMUNIDADE AGUA BRANCA                                                                                                                                  | 2                     | 2     | 0,1                                                                                         | 200                                         | -6.38261    | -56.27727 | 58,0                        | 0,41                  |
| RETORNO AO AEROPORTO DE ITAITUBA                                                                                                                                         |                       |       |                                                                                             |                                             | -4.24601    | -56.00644 | 240,0                       | 1,24                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                     | 4     | 0,2                                                                                         | 400                                         | --          | --        | 496,00                      | 2,70                  |
| EMEF MARIA IEDA GOMES BARBALHO (ITAITUBA)                                                                                                                                | 4                     | 6     | 0,3                                                                                         | 420                                         | -6.82111    | -56.84466 | 301                         | 1,52                  |
| RETORNO AO AEROPORTO DE ITAITUBA                                                                                                                                         |                       |       |                                                                                             |                                             | -4.24601    | -56.00644 | 301                         | 1,52                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                     | 6     | 0,3                                                                                         | 420                                         | --          | --        | 602                         | 3,04                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                       |       |                                                                                             |                                             |             |           | 1.719,50                    | 9,02                  |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                       |       |                                                                                             | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |             |           | 3.439,00                    | 18,03                 |
|                                                                                                                                                                          |                       |       |                                                                                             |                                             |             |           |                             |                       |
| FICHA DE VOO 4                                                                                                                                                           |                       |       | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             |           | DISTÂNCIA TOTAL (Km)        | HORAS DE VOO (Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | TOTAL DO ITEM                                                                               |                                             |             |           | 3.439,00                    | 18,03                 |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | Adicional de Contingência                                                                   |                                             |             |           | 171,95                      | 0,90                  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             |           | 3.610,95                    | 18,93                 |

| MUNICÍPIO                                         |  | AVEIRO                |       | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                  |                             |            |                      |             |          |  |
|---------------------------------------------------|--|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------------|----------|--|
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             |          |  |
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                            |  | HELICÓPTERO           |       | Velocidade (km/h)                                                                           |                  | 220                         |            |                      |             |          |  |
|                                                   |  |                       |       | LATITUDE                                                                                    |                  | LONGITUDE                   |            |                      |             |          |  |
| ORIGEM                                            |  | AEROPORTO DE ITAITUBA |       | -4.24601                                                                                    |                  | -56.00644                   |            |                      |             |          |  |
|                                                   |  |                       | URNAS |                                                                                             | MENTOS (BATERIAS |                             | PESO TOTAL |                      | COORDENADAS |          |  |
| DESTINO                                           |  | PESSOAS               |       | QTD                                                                                         |                  | VOL(m3)                     |            | VOL(m3)              |             | (Kg)     |  |
|                                                   |  | LATITUDE              |       | LONGITUDE                                                                                   |                  | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) |            | HORAS DE VOO(Aprox.) |             |          |  |
| ESCOLA DA ALDEIA VILA NOVA DO RIO ANDIRÁ (AVEIRO) |  | 2                     |       | 1                                                                                           |                  | 0,05                        |            | 0                    |             | 190      |  |
| RETORNO AO AEROPORTO DE ITAITUBA                  |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | -3.65361 |  |
| TOTAL DO VOO                                      |  | 2                     |       | 1                                                                                           |                  | 0,05                        |            | 0                    |             | 190      |  |
| TOTAL DA AERONAVE                                 |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | --       |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | --       |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220      |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             | 220,00   |  |
|                                                   |  |                       |       |                                                                                             |                  |                             |            |                      |             |          |  |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | ORIXIMINÁ              | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |          |           |               |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|---------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             |                           |                                             |          |           |               |                     |
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO            |                                                                                             | Velocidade (km/h)         | 220                                         |          |           |               |                     |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | LATITUDE                  | LONGITUDE                                   |          |           |               |                     |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AEROPORTO DE ORIXIMINÁ |                                                                                             | -1.71555                  | -55.83405                                   |          |           |               |                     |
|                                                                                                                                                                          |                        | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |          |           |               |                     |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE | LONGITUDE | CIA ENTREPONT | TRAS DE VOO(Aprox.) |
| INDÍGENA DA ALDEIA TAWANÃ                                                                                                                                                | 2                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 200                                         | -1.11809 | -57.05832 | 152,00        | 0,84                |
| RETORNO AEROPORTO DE ORIXIMINÁ                                                                                                                                           |                        |                                                                                             |                           |                                             | -1.71555 | -55.83405 | 152,00        | 0,84                |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 2                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 200                                         |          |           | 304,00        | 1,68                |
| ALDEIA INDIGENA SANTIDADE                                                                                                                                                | 3                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 290                                         | -0.8616  | -57.21101 | 180,00        | 0,97                |
| FUNDAMENTAL AWKONO HIXKARIYANA                                                                                                                                           | 2                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 200                                         | -1.07349 | -57.34577 | 28,00         | 0,28                |
| RETORNO AEROPORTO DE ORIXIMINÁ                                                                                                                                           |                        |                                                                                             |                           |                                             | -1.71555 | -55.83405 | 183,00        | 0,98                |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                      | 4                                                                                           | 0,2                       | 490                                         |          |           | 391,00        | 2,23                |
| INDÍGENA DA ALDEIA INAJÁ                                                                                                                                                 | 2                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 200                                         | -1.00367 | -57.51784 | 203           | 1,07                |
| 1457 - EMEF MAPUERA - WAI WAI                                                                                                                                            | 3                      | 5                                                                                           | 0,25                      | 320                                         | -0.69649 | -57.97229 | 61,1          | 0,43                |
| RETORNO AEROPORTO DE ORIXIMINÁ                                                                                                                                           |                        |                                                                                             |                           |                                             | -1.71555 | -55.83405 | 264,00        | 1,35                |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                      | 7                                                                                           | 0,35                      | 520                                         |          |           | 528,10        | 2,85                |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                        |                                                                                             |                           |                                             |          |           | 1.223,10      | 6,76                |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                        |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |          |           | 2.446,20      | 13,52               |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             |                           |                                             |          |           |               |                     |
| FICHA DE VOO 6                                                                                                                                                           |                        |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | TÂNCIA TOTAL  | (RAS DE VOO(Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |          |           | 2.446,20      | 13,52               |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |          |           | 122,31        | 0,68                |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | 2.568,51      | 14,20               |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                |                                | JACAREACANGA |         | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                                             |             |                      |                       |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|------|--|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   |                                | HELICOPTERO  |         | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                                         |             |                      |                       |      |  |
|                                                                                                                                                                          |                                |              |         | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                                   |             |                      |                       |      |  |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | PISTA DE POUSO DE JACAREACANGA |              |         | -6.23478                                                                                    | -57.77608                                   |             |                      |                       |      |  |
|                                                                                                                                                                          |                                | URNAS        |         | PESO TOTAL                                                                                  |                                             | COORDENADAS |                      |                       |      |  |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                        | QTD          | VOL(m3) | (Kg)                                                                                        | LATITUDE                                    | LONGITUDE   | DISTÂNCIA (Km)       | HORAS DE VOO (Aprox.) |      |  |
| 1066 - EMEF KATÔ                                                                                                                                                         | 9                              | 3            | 0,15    | 840                                                                                         | -6.64583                                    | -57.62997   | 48,50                | 0,37                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 48,50                | 0,37                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 9                              | 3            | 0,15    | 840                                                                                         |                                             |             | 97,00                | 0,74                  |      |  |
| 1210 -ALDEIA BIRIBÁ                                                                                                                                                      | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -6.81264                                    | -57.62406   | 66,50                | 0,45                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 66,50                | 0,45                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         |                                             |             | 133,00               | 0,90                  |      |  |
| 1090 - EMEF SÃO FRANCISCO                                                                                                                                                | 9                              | 3            | 0,15    | 840                                                                                         | -7.56535                                    | -57.73663   | 148,00               | 0,82                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 148,00               | 0,82                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 9                              | 3            | 0,15    | 840                                                                                         |                                             |             | 296,00               | 1,65                  |      |  |
| 1228 - EMEF DA ALDEIA SANTA MARIA                                                                                                                                        | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -7.71548                                    | -57.36043   | 171,00               | 0,93                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 171,00               | 0,93                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         |                                             |             | 342,00               | 1,85                  |      |  |
| 1244 - EMEF GETÚLIO VARGAS                                                                                                                                               | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -9.25547                                    | -56.58695   | 361,00               | 1,79                  |      |  |
| 1260 - ESCOLA INDÍGENA ITAAVY'AK                                                                                                                                         | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -8.88088                                    | -57.32591   | 91,30                | 0,57                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 299,00               | 1,51                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 10                             | 4            | 0,2     | 940                                                                                         |                                             |             | 751,30               | 3,87                  |      |  |
| 1074 - EMEF WARU BACHEMBO                                                                                                                                                | 5                              | 3            | 0,15    | 480                                                                                         | -8.39131                                    | -57.67349   | 240,00               | 1,24                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 240,00               | 1,24                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 3            | 0,15    | 480                                                                                         |                                             |             | 480,00               | 2,48                  |      |  |
| 1104 - EMEF BORUM MUYATPO                                                                                                                                                | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -6.826845                                   | -57.434379  | 76,00                | 0,50                  |      |  |
| 1171 - EMEF CABAÇAL                                                                                                                                                      | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -7.21151                                    | -57.06526   | 59,20                | 0,42                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 134,00               | 0,76                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 10                             | 4            | 0,2     | 940                                                                                         |                                             |             | 269,20               | 1,67                  |      |  |
| 1058 - EMEF WARU APOMPO                                                                                                                                                  | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -7.44034                                    | -57.8908    | 135,00               | 0,76                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 135,00               | 0,76                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         |                                             |             | 270,00               | 1,53                  |      |  |
| PISTA DE POUSO COMUNIDADE BARRA DE SÃO MANUEL                                                                                                                            | 9                              | 3            | 0,15    | 846                                                                                         | -7.34531                                    | -58.15251   | 130,00               | 0,74                  |      |  |
| EMEF RESTINGA (TRANSPORTE FLUVIAL A PARTIR DE BARRA DE SÃO MANUEL)                                                                                                       | --                             | --           | --      | --                                                                                          | -7.20677                                    | -58.13763   | 0,00                 | 0,00                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 130,00               | 0,74                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 9                              | 3            | 0,15    | 846                                                                                         |                                             |             | 260,00               | 1,48                  |      |  |
| 1287 - EMEF MISSÃO VELHA                                                                                                                                                 | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -7.543558                                   | -57.669951  | 146,00               | 0,81                  |      |  |
| 1295 - EMEF CAROÇAL                                                                                                                                                      | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -7.5218920                                  | -57.7971060 | 14,20                | 0,21                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 143,00               | 0,80                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 10                             | 4            | 0,2     | 940                                                                                         |                                             |             | 303,20               | 1,83                  |      |  |
| 1317 - EMEF N. SRA LOURDES BANANAL                                                                                                                                       | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -6.4781060                                  | -57.4494470 | 45,20                | 0,36                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 45,20                | 0,36                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         |                                             |             | 90,40                | 0,71                  |      |  |
| 1309 - EMEF PRAINHA                                                                                                                                                      | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         | -6.8421990                                  | -58.4449180 | 100,00               | 0,60                  |      |  |
| Retorno à origem (Pista Jacareacanga)                                                                                                                                    |                                |              |         |                                                                                             | -6.23478                                    | -57.77608   | 100,00               | 0,60                  |      |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                              | 2            | 0,1     | 470                                                                                         |                                             |             | 200,00               | 1,21                  |      |  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                                |              |         |                                                                                             |                                             |             | 3.492,10             | 19,92                 |      |  |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                                |              |         |                                                                                             | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |             |                      | 6984,2                | 39,8 |  |
| FICHA DE VOO 7                                                                                                                                                           |                                |              |         | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             | DISTÂNCIA TOTAL (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |      |  |
|                                                                                                                                                                          |                                |              |         | TOTAL DO ITEM                                                                               |                                             |             | 6984,2               | 39,8                  |      |  |
|                                                                                                                                                                          |                                |              |         | Adicional de Contingência                                                                   |                                             |             | 349,2                | 2,0                   |      |  |
|                                                                                                                                                                          |                                |              |         | TOTAL DA ROTA                                                                               |                                             |             | 7333,4               | 41,8                  |      |  |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | ALTAMIRA              |       | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS |                                             |             |           |               |                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| Horas de voo referentes a 01 (um) turno                                                                                                                                  |                       |       |                                                  |                                             |             |           |               |                       |  |
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO           |       | Velocidade (km/h)                                | 220                                         |             |           |               |                       |  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | LATITUDE                                         | LONGITUDE                                   |             |           |               |                       |  |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AEROPORTO DE ALTAMIRA |       | -3.25356                                         | -52.24908                                   |             |           |               |                       |  |
|                                                                                                                                                                          |                       | URNAS |                                                  | PESO TOTAL                                  | COORDENADAS |           |               |                       |  |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS               | QTD   | VOL(m3)                                          | (Kg)                                        | LATITUDE    | LONGITUDE | CIA ENTREPONT | RAS DE VOO(Aprox.)    |  |
| PISTA DE VILA CANOPUS                                                                                                                                                    | 4                     | 4     | 0,2                                              | 400                                         | -6.08885    | -53.77364 | 358           | 1,78                  |  |
| Aeroporto de Altamira                                                                                                                                                    |                       |       |                                                  |                                             | -3.25356    | -52.24908 | 358           | 1,78                  |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                     | 4     | 0,2                                              | 400                                         | --          | --        | 716           | 3,55                  |  |
| PISTA DE CASTELO DOS SONHOS                                                                                                                                              | 5                     | 26    | 1,3                                              | 710                                         | -8.29762    | -55.11175 | 645           | 3,08                  |  |
| Aeroporto de Altamira                                                                                                                                                    |                       |       |                                                  |                                             | -3.25356    | -52.24908 | 645           | 3,08                  |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 5                     | 27    | 1,3                                              | 710                                         | --          | --        | 1.290,00      | 6,16                  |  |
| 2836 - EMEIF MANELITO                                                                                                                                                    | 4                     | 2     | 0,1                                              | 380                                         | -4.78099    | -54.64382 | 316           | 1,59                  |  |
| Aeroporto de Altamira                                                                                                                                                    |                       |       |                                                  |                                             | -3.25356    | -52.24908 | 316           | 1,59                  |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 9                     | 29    | 1,4                                              | 380                                         | --          | --        | 632           | 3,17                  |  |
| 3992 - EMEEF GABIROTO (ALDEIA)                                                                                                                                           | 2                     | 2     | 0,1                                              | 200                                         | -5.02387    | -52.93689 | 211           | 1,11                  |  |
| 2984 - ALDEIA KUBENKAKRE                                                                                                                                                 | 2                     | 2     | 0,1                                              | 200                                         | -8.72686    | -53.38959 | 415           | 2,04                  |  |
| Aeroporto de Altamira                                                                                                                                                    |                       |       |                                                  |                                             | -3.25356    | -52.24908 | 622           | 2,98                  |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                     | 4     | 0,5                                              | 400                                         | --          | --        | 1.248,00      | 6,12                  |  |
| 3018 - ESCOLA KRAJADJARA - ALDEIA BAU                                                                                                                                    | 2                     | 2     | 0,1                                              | 200                                         | -7.34577    | -54.82028 | 537           | 2,59                  |  |
| Aeroporto de Altamira                                                                                                                                                    |                       |       |                                                  |                                             | -3.25356    | -52.24908 | 537           | 2,59                  |  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 2                     | 2     | 0,1                                              | 200                                         | --          | --        | 1.074,00      | 5,18                  |  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                       |       |                                                  |                                             |             |           | 4.960,00      | 24,19                 |  |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                       |       |                                                  | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |             |           | 9.920,00      | 48,38                 |  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       |                                                  |                                             |             |           |               |                       |  |
| FICHA DE VOO 8                                                                                                                                                           |                       |       | TOTAL DA ROTA                                    |                                             |             |           | TOTAL (Km)    | HORAS DE VOO (Aprox.) |  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | TOTAL DO ITEM                                    |                                             |             |           | 9.920,00      | 48,38                 |  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | Adicional de Contingência                        |                                             |             |           | 496,00        | 2,42                  |  |
|                                                                                                                                                                          |                       |       | TOTAL DA ROTA                                    |                                             |             |           | 10.416,00     | 50,80                 |  |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | CHAVES                   | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |           |            |                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             |                           |                                             |           |            |                      |                       |
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO              |                                                                                             | Velocidade (km/h)         | 220                                         |           |            |                      |                       |
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             | LATITUDE                  | LONGITUDE                                   |           |            |                      |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | PISTA DE POUSO DE CHAVES |                                                                                             | -0.166011                 | -49.98031                                   |           |            |                      |                       |
|                                                                                                                                                                          |                          | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |           |            |                      |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                  | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE  | LONGITUDE  | DISTÂNCIA (Km)       | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 1082 - EMEIF OTACIO DE PAULA                                                                                                                                             | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | -0.35434  | -49.78261  | 30,40                | 0,29                  |
| 1066 - EMEIF JOVINIANO DE OLIVEIRA PANTOJA                                                                                                                               | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | -0.648352 | -49.469500 | 47,80                | 0,37                  |
| RETORNO À PISTA DE POUSO                                                                                                                                                 |                          |                                                                                             |                           |                                             | -0.166011 | -49.98031  | 78,30                | 0,51                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 2                        | 4                                                                                           | 0,2                       | 220                                         |           |            | 156,50               | 1,16                  |
| 1155 - EMEIF CASTRO ALVES                                                                                                                                                | 2                        | 4                                                                                           | 0,2                       | 220                                         | 0.24318   | -50.0869   | 47,10                | 0,36                  |
| 1317 - EMEIF TERTO ALVES                                                                                                                                                 | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | 0.29107   | -49.9452   | 16,70                | 0,23                  |
| RETORNO À PISTA DE POUSO                                                                                                                                                 |                          |                                                                                             |                           |                                             | -0.166011 | -49.98031  | 51,00                | 0,38                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                        | 6                                                                                           | 0,3                       | 330                                         | --        | --         | 114,80               | 2,54                  |
| 1201 - EMEIF NOSSA SENHORA DO CARMO                                                                                                                                      | 2                        | 4                                                                                           | 0,2                       | 220                                         | 0.059552  | -49.838381 | 29,70                | 0,29                  |
| 1139 - EMEIF PRESIDENTE MEDICI                                                                                                                                           | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | 0.317651  | -49.804181 | 29,60                | 0,28                  |
| RETORNO À PISTA DE POUSO                                                                                                                                                 |                          |                                                                                             |                           |                                             | -0.166011 | -49.98031  | 58,00                | 0,41                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                        | 6                                                                                           | 0,3                       | 330                                         | --        | --         | 117,30               | 0,98                  |
| 1279 - EMEIF OSEAS ROCHA                                                                                                                                                 | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | 0.074641  | -49.490325 | 60,80                | 0,43                  |
| 1210 - EMEIF ANGELINO LOBATO                                                                                                                                             | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | 0.185521  | -49.722699 | 28,60                | 0,28                  |
| RETORNO À PISTA DE POUSO                                                                                                                                                 |                          |                                                                                             |                           |                                             | -0.166011 | -49.98031  | 48,50                | 0,37                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 2                        | 4                                                                                           | 0,2                       | 220                                         | --        | --         | 137,90               | 1,08                  |
| 1325 - EMEF NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO                                                                                                                                  | 1                        | 2                                                                                           | 0,1                       | 110                                         | 0.589472  | -50.216677 | 87,70                | 0,55                  |
| 1163 - EMEIF SAO SEBASTIAO DA VIÇOSA                                                                                                                                     | 2                        | 4                                                                                           | 0,2                       | 220                                         | 0.574754  | -50.141427 | 8,54                 | 0,19                  |
| RETORNO À PISTA DE POUSO                                                                                                                                                 |                          |                                                                                             |                           |                                             | -0.166011 | -49.98031  | 84,30                | 0,53                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                        | 6                                                                                           | 0,3                       | 330                                         | --        | --         | 180,54               | 1,3                   |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                          |                                                                                             |                           |                                             |           |            | 707,0                | 7,0                   |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                          |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |           |            | 1.414,08             | 14,07                 |
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             |                           |                                             |           |            |                      |                       |
| FICHA DE VOO 9                                                                                                                                                           |                          |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |           |            | DISTÂNCIA TOTAL (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |           |            | 1.414,08             | 14,07                 |
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |           |            | 70,70                | 0,70                  |
|                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |           |            | 1.484,78             | 14,77                 |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | OURILÂNDIA                       | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |          |           |                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO                      | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                       |                                             |          |           |                |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                  | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                 |                                             |          |           |                |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AEROPORTO DE OURILÂNDIA DO NORTE | -6.76187                                                                                    | -51.04952                 |                                             |          |           |                |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                  | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |          |           |                |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                          | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE | LONGITUDE | DISTÂNCIA (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 1210 - EMEIF TUTO POMBO KAYAPÓ (OURILÂNDIA DO NORTE)                                                                                                                     | 3                                | 3                                                                                           | 0,15                      | 300                                         | -7.13439 | -51.65568 | 78,8           | 0,51                  |
| Aeroporto de São Félix                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                             |                           |                                             | -6.76187 | -51.04952 | 78,8           | 0,51                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                                | 3                                                                                           | 0,15                      | 300                                         | --       | --        | 157,6          | 1,02                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                             |                           |                                             |          |           | 157,6          | 1,0                   |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                                  |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |          |           | 315,20         | 2,03                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             |                           |                                             |          |           |                |                       |
| FICHA DE VOO 10                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | TOTAL (Km)     | HORAS DE VOO (Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |          |           | 315,20         | 2,03                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |          |           | 15,76          | 0,10                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | 330,96         | 2,13                  |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | SÃO FÉLIX DO XINGU     | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |          |           |                             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO            | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                       |                                             |          |           |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                        | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                 |                                             |          |           |                             |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | Aeroporto de São Félix | -6.64068                                                                                    | -51.9582                  |                                             |          |           |                             |                       |
|                                                                                                                                                                          |                        | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |          |           |                             |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE | LONGITUDE | DISTÂNCIA ENTRE PONTOS (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 1341 - EM INDIGENA KUBENHIKANTHI (SÃO FÉLIX DO XINGU)                                                                                                                    | 4                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 380                                         | -7.43615 | -51.81944 | 89,9                        | 0,56                  |
| Retorno ao Aeroporto São Félix                                                                                                                                           |                        |                                                                                             |                           |                                             | -6.64068 | -51.9582  | 89,9                        | 0,56                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 380                                         | --       | --        | 179,8                       | 1,12                  |
| 1325 - EM TOCANTINS (SÃO FÉLIX DO XINGU)                                                                                                                                 | 4                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 380                                         | -5.2006  | -50.82163 | 204,0                       | 1,08                  |
| Retorno ao Aeroporto São Félix                                                                                                                                           |                        |                                                                                             |                           |                                             | -6.64068 | -51.9582  | 204,0                       | 1,08                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 4                      | 2                                                                                           | 0,1                       | 380                                         | --       | --        | 408,0                       | 2,15                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                        |                                                                                             |                           |                                             |          |           | 587,8                       | 3,3                   |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                        |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |          |           | 1.175,60                    | 6,54                  |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             |                           |                                             |          |           |                             |                       |
| FICHA DE VOO 11                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | DISTÂNCIA TOTAL (Km)        | HORAS DE VOO (Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |          |           | 1.175,60                    | 6,54                  |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |          |           | 58,78                       | 0,33                  |
|                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | 1.234,38                    | 6,87                  |

| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                | PARAUAPEBAS                      | ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DATAS E ROTAS<br>Horas de voo referentes a 01 (um) turno |                           |                                             |          |           |                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|
| AERONAVE (TIPO/NÚMERO)                                                                                                                                                   | HELICÓPTERO                      | Velocidade (km/h)                                                                           | 220                       |                                             |          |           |                      |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                  | LATITUDE                                                                                    | LONGITUDE                 |                                             |          |           |                      |                       |
| ORIGEM                                                                                                                                                                   | AEROPORTO DE OURILÂNDIA DO NORTE | -6.06614                                                                                    | -49.84274                 |                                             |          |           |                      |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                  | URNAS                                                                                       | PESO TOTAL                | COORDENADAS                                 |          |           |                      |                       |
| DESTINO                                                                                                                                                                  | PESSOAS                          | QTD                                                                                         | VOL(m3)                   | (Kg)                                        | LATITUDE | LONGITUDE | DISTÂNCIA (Km)       | HORAS DE VOO (Aprox.) |
| 1210 - EMEF INDÍGENA BEP KAROTI XIKRIN                                                                                                                                   | 3                                | 3                                                                                           | 0,15                      | 300                                         | -6.26065 | -50.79928 | 108,0                | 0,64                  |
| Retorno ao Aeroclub de Parauapebas                                                                                                                                       |                                  |                                                                                             |                           |                                             | -6.06614 | -49.84274 | 108,0                | 0,64                  |
| TOTAL DO VOO                                                                                                                                                             | 3                                | 3                                                                                           | 0,15                      | 300                                         | --       | --        | 216,0                | 1,28                  |
| TOTAL DA AERONAVE                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                             |                           |                                             |          |           | 216,0                | 1,3                   |
| OBSERVAÇÕES:<br>Para o cálculo das horas de voo foi considerada a velocidade média de 220 km/h e um adicional de 10 minutos sobre a distância equivalente em quilômetros |                                  |                                                                                             |                           | TOTAL DA ROTA (DISTRIBUIÇÃO + RECOLHIMENTO) |          |           | 432,00               | 2,56                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             |                           |                                             |          |           |                      |                       |
| FICHA DE VOO 12                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | DISTÂNCIA TOTAL (Km) | HORAS DE VOO (Aprox.) |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DO ITEM             |                                             |          |           | 432,00               | 2,56                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | Adicional de Contingência |                                             |          |           | 21,60                | 0,13                  |
|                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                             | TOTAL DA ROTA             |                                             |          |           | 453,60               | 2,69                  |