

### PARTE III - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA 2 - Total de horas das Equipes de Manutenção referentes ao Termo de Referência

| EQUIPE DE LABORATÓRIO - Segunda à Sexta-feira - 9 horas/dia |                     |        |               |                  |                                |             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| Função                                                      | Período de Trabalho |        |               | Quantidade h/dia | Nº de técnicos disponíveis/dia | Total h/dia |
| Técnico Eletrônica                                          | 9 h                 | diurno | 08:00 às 17 h | 9                | 1                              | 9           |
| Técnico de nível médio                                      | 9 h                 | diurno | 08:00 às 17 h | 9                | 1                              | 9           |

| EQUIPE DE CAMPO - todos os dias da semana - revezamento 12x36 h |                     |         |                  |                  |                                |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| Função                                                          | Período de Trabalho |         |                  | Quantidade h/dia | Nº de técnicos disponíveis/dia | Total h/dia |
| Técnico Eletrônica                                              | 24 h                | diurno  | 05:01 às 22:00 h | 25,4             | 3                              | 76,2        |
|                                                                 |                     | noturno | 22:01 às 05:00 h |                  |                                |             |
| Técnico Eletrônica                                              | 12 h                | diurno  | 08:00 às 20 h    | 12               | 1                              | 12          |
| 8,4 = 7 + 1,4 (20% de cada hora) - período noturno              |                     |         |                  |                  |                                |             |

| EQUIPE DE SERVIÇOS EMERGENCIAIS- todos os dias da semana - revezamento 12x36 h |                     |         |                  |                  |                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| Função                                                                         | Período de Trabalho |         |                  | Quantidade h/dia | Nº de técnicos disponíveis/dia | Total h/dia |
| Técnico Eletrônica                                                             | 24 h                | diurno  | 05:01 às 22:00 h | 25,4             | 1                              | 25,4        |
|                                                                                |                     | noturno | 22:01 às 05:00 h |                  |                                |             |

| EQUIPE DE APOIO - Segunda à Sexta-feira - 9 horas/dia |                     |        |               |                  |                                |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| Função                                                | Período de Trabalho |        |               | Quantidade h/dia | Nº de técnicos disponíveis/dia | Total h/dia |
| Técnico Eletrônica                                    | 9 h                 | diurno | 08:00 às 17 h | 9                | 2                              | 18          |
| Engenheiro Júnior                                     | 9 h                 | diurno | 08:00 às 17 h | 9                | 2                              | 18          |

| Totalização por tipo de técnico               | horas | dias | Semanas em 180 dias | Total horas 180 dias |
|-----------------------------------------------|-------|------|---------------------|----------------------|
| Técnico em eletrônica todos os dias da semana | 113,6 | 180  | *                   | 20.448               |
| Técnico em eletrônica segunda à sexta feira   | 27    | 5    | 26                  | 3.510                |
| Técnico de nível médio segunda à sexta        | 9     | 5    | 26                  | 1.170                |
| Engenheiro Júnior                             | 18    | 5    | 26                  | 2.340                |

\* não é necessário computar as semanas pois o serviço é ininterrupto.