



Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA

## **ANEXO IV**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **4.8 Ferramentas, equipamentos e materiais**

4.8.1 A empresa deverá manter disponível para a execução dos serviços de manutenção previstos contratualmente, a seguinte relação de ferramental para as devidas manutenções em todas as instalações cobertas pelo Contrato, nas quantidades mínimas indicadas.

4.8.2 Qualquer outro instrumento ou equipamento necessário, mesmo que não conste na lista apresentada, deverá ser providenciado imediatamente pela Contratada, sem ônus adicional para a UFCSPA.

- a) 01 jogo de chaves tipo “FIXA” completo;
- b) 01 jogo de chaves tipo “ALLEN” completo;
- c) 01 jogo de chaves tipo “ESTRELA” completo;
- d) 01 jogo de chaves tipo “BOCA” completo;
- e) 01 jogo de chaves tipo “SOQUETE” completo;
- f) 01 jogo de chaves tipo “PHILIPS” completo;
- g) 01 jogo de chaves tipo “FENDA” completo;
- h) 01 jogo de chaves tipo “GRIFO” completo;
- i) 01 jogo de chaves tipo “COTOCO” completo;
- j) 01 jogo de chaves tipo “COMBINADAS” completo;
- k) 01 jogo de chaves tipo “CATRACA” completo;
- l) 02 arcos de serra (12”);
- m) 02 alicates de pressão 8”;
- n) 02 alicates, tipo universal 8” com cabo isolado;
- o) 02 alicates de bico  $\frac{1}{2}$  cana com cortador 7 1/2” redondo com cabo de 1a, 3a e 5ª ordem pelo menos, corrente, tensão etc. (poderá ser locado pela empresa quando necessário, desde que sem ônus UFCSPA);
- p) 01 Bomba de vácuo 18 cfm;



Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA

- q) 01 Bomba de vácuo 6cfm;
- r) 01 Vacuômetro;
- s) 01 Recolhedora de refrigerante;
- t) 01 Conjunto oxiacetileno PPU;
- u) Equipamentos de soldagem;
- v) 01 Hidrocompressor (lavadora de alta pressão);
- w) 01 Detector de vazamento de gás refrigerante (eletrônico);
- x) Detector de tensão para baixa tensão;
- y) Detector de tensão para alta tensão;
- z) Alicates de corte universal isolado;
- aa) 01 Anemômetros;
- ab) 01 Lixadeiras de 4 ½";
- ac) Furadeira;
- ad) Esmerilhadeira;
- ae) Serra de corte;
- af) Fitas, cordas ou correntes;
- ag) Corda de manilha;
- ah) Bolsas para içamento de ferramentas;
- ai) Escada extensível ou dupla;
- aj) Escada singela;
- ak) Escada para trabalhos com eletricidade;
- al) Rádio de comunicação.