

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

- Compra e instalação de baterias estacionaria para No-Breaks CS ELETRO de:
  - 1.1 30K TRI;
  - 1.2 15K TRI;
  - 1.3 7,5K RR;
  - 1.4 5K RR.

### 2. JUSTIFICATIVA

Manter o No-break operante e apto a nos atender quando solicitado.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 3.1 Bateria Estacionaria Selada

**Tensão:** 12VDC  
**C-10 :** 54Ah  
**C-20 :** 60Ah  
**C-100 :** 70Ah  
**Tensão de Flutuação :** de 13,2 a 13,8V @ 25 °C  
**Tensão Carga / Equalização :** de 14,4 a 15,5V @ 25 °C  
**Peso :** 14,7 Kg  
**Dimensões ( Comp x Larg x Alt ) :** 244 x 175 x 175mm

#### 3.2 Bateria Estacionaria Selada

**Tensão:** 12VDC  
**C-10 :** 30Ah  
**C-20 :** 36Ah  
**C-100 :** 40Ah  
**Tensão de Flutuação :** de 13,2 a 13,8V @ 25 °C  
**Tensão Carga / Equalização :** de 14,4 a 15,5V @ 25 °C  
**Peso :** 9,7 Kg  
**Dimensões ( Comp x Larg x Alt ) :** 175 x 175 x 175mm

#### 3.3 Bateria Estacionaria Selada VRLA ( Valve Regulated Lead Acid)

**Tensão:** 12VDC  
**C-10 :** 16,7Ah  
**C-20 :** 18Ah  
**Peso:** 5,3Kg  
**Dimensões ( P x L x A ):** 181x77x167mm

#### 3.4 Bateria Estacionaria Selada VRLA ( Valve Regulated Lead Acid)

**Tensão:** 12VDC  
**C-10 :** 6,5Ah  
**C-20 :** 7Ah  
**Peso :** 2,06 Kg  
**Dimensões ( Comp x Larg x Alt ):** 151 x 65 x 94mm

#### 4. QUANTIDADES

**32 Unidades** – Bateria Selada Estacionaria para No-Break de 30 K Tri;

**32 Unidades** – Bateria Selada Estacionaria para No-Break de 15 K Tri;

**16 Unidades** – Bateria Selada Estacionaria VRLA para No-Break de 7,5 K RR;

**16 Unidades** – Bateria Selada Estacionaria VRLA para No-Break de 5 K R;

#### 5. CONSIDERAÇÕES

Retirar baterias sucateadas a base de troca.

As empresas interessadas deverão encaminhar formulário de cadastro conforme modelo disponível no link: <http://idbr.org.br/.....>. As propostas orçamentárias deverão ser encaminhadas após recebimento da carta convite.

As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço, forma de pagamento e prazo para entrega.