



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### **ANEXO II – Termo de Referência**

#### **ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS PARA SALVAMENTO EM ALTURA**

##### **1) Capacete para salvamento em altura**

- Confeccionado em Polipropileno ou similar;
- Peso máximo: 500 gr.;
- Deverá possuir fivela para limitar o risco da perda durante uma queda;

##### **2) Cadeirinha de ajuste rápido**

- Confeccionado com fitas de nylon ou Poliéster;
- Deverá possuir fivela de ajuste na cintura e na perna;

##### **3) Cinto nível 3 para acesso por cordas com bloqueante de peito embutido**

- Confeccionado com fitas de nylon ou Poliéster;
- Deverá possuir fivela de ajuste no dorso, cintura e na perna;
- Ascensor de peito incluso;
- Deverá possuir certificação EN e NFPA;

##### **4) Descensor Autoblocante 11,5 mm à 13 mm**

- Confeccionado em Alumínio Anodizado e Aço Inoxidável;
- Alavanca confeccionado em Poliamida reforçada;
- Para cordas de 11,5 mm à 13 mm;
- Modelo ID'L ou similar;

##### **5) Descensor Autoblocante 10 mm à 11,5 mm**

- Confeccionado em Alumínio Anodizado e Aço Inoxidável;
- Alavanca confeccionado em Poliamida reforçada;
- Para cordas de 10 mm à 11,5 mm;
- Modelo ID'S ou similar;

##### **6) Corda estática 11 mm à 11,5 mm**

- Confeccionado em Poliamida trançada;
- Resistência mínima de 30 kN;
- Certificação CE EN, ISO ou similar;
- Elasticidade de 50 Kg até 150Kg máxima: 3,8%;

##### **7) Corda estática 10 mm**

- Confeccionado em Poliamida trançada;
- Resistência mínima de 25 kN;
- Certificação CE EN, ISO ou similar;
- Elasticidade de 50 Kg até 150Kg máxima: 3%;

##### **8) Ascensor Peitoral**

- Confeccionada em Alumínio;
- Para uso em cordas de Ø 8mm à 13mm;
- Certificação CE EN, UIAA, ISO ou similar;

##### **9) Par de Ascensor de Punho**

- Confeccionada em Alumínio;
- Para uso em cordas de Ø 8mm à 13mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;
- Deverá ser fornecido o par contendo um esquerdo e um direito;

##### **10) Fita Anel 120 cm**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)

---

- Confeccionada em nylon ou Polyéster;
- Capacidade de tensão de 22 kN ou maior;
- Largura de 16 mm e comprimento de 120cm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 11) Fita Anel 80 cm

- Confeccionada em nylon ou Polyéster;
- Capacidade de tensão de 22 kN ou maior;
- Largura de 16 mm e comprimento de 80cm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 12) Fita Anel 30 cm

- Confeccionada em nylon ou Polyéster;
- Capacidade de tensão de 22 kN ou maior;
- Largura de 16 mm e comprimento de 30cm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 13) Malha Rápida formato D

- Confeccionada em Aço;
- Com trava tipo Rosca;
- Capacidade de tensão de 25 kN ou maior;
- Modelo de 10 mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 14) Malha Rápida formato Delta

- Confeccionada em Aço;
- Com trava tipo Rosca;
- Capacidade de tensão de 25 kN ou maior;
- Modelo de 8 mm a 10mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 15) Pedaleira estribo em fita

- Confeccionada em Poliéster de alta resistência ou similar;
- Largura da Fita de 25mm;

### 16) Mosquetão

- Confeccionado em aço;
- Carga de Ruptura mínima de 40 kN;
- Com trava automática;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;
- Modelo D ou Pera;

### 17) Polia Simples

- Confeccionada em alumínio;
- Carga de Ruptura mínima 30 kN;
- Roldana confeccionada em Aço Inox;
- Para uso em cordas de Ø 8mm à 16mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### 18) Polia Dupla

- Confeccionada em alumínio;
- Carga de Ruptura mínima 30 kN;
- Roldana confeccionada em Aço Inox;
- Para uso em cordas de Ø 8mm à 16mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)

---

### **19) Blocante de Recuperação**

- Corpo confeccionado em alumínio;
- Para uso em cordas de Ø 9mm à 13mm;
- Certificação NFPA, UIAA, ISO ou similar;

### **20) Alicates para corte de corda**

- Confeccionada em aço inox;

### **21) Placa de Ancoragem**

- Confeccionada em aço inox;
- Carga de Ruptura de no mínimo 45 kN;

### **22) Cordelete**

- Confeccionada em Poliamida ou similar;
- Carga de Ruptura 12 kN;
- Diâmetro de 8mm;
- Cada rolo deverá possuir 100 metros;

### **23) Bolsa para acondicionamento de materiais para salvamento em altura**

- Confeccionada em Lona de PVC ou Poliéster;
- Alça para o transporte;
- Um compartimento único;
- Capacidade de 50 Litros;

**LUIZ CARLOS SABATINI**

**SGT. PM CMTBB LENÇÓIS PAULISTA**