

PREGÃO PRESENCIAL N.º 009/2025

COMUNICADO 01

Assunto: Aquisição de EPIs e suprimentos para combate a queimadas e incêndios florestais, a serem doados às prefeituras municipais e brigadas de combate a incêndio da região hidrográfica II.

Referência: Pregão 009.2025

Questionamento 1

Referente ao **Item 39 – Macacão de Proteção Florestal**, solicitamos a gentileza de encaminhar um descritivo mais detalhado do produto, contendo, no mínimo:

- Material de fabricação (tipo de tecido, camadas de proteção, tratamento contra chamas ou corte).
- Nível de proteção oferecido (ex.: contra motosserra, calor, umidade).
- Normas técnicas ou certificações atendidas (ex.: normas nacionais ou internacionais aplicáveis).
- Itens adicionais inclusos (ex.: reforço em áreas específicas, faixas refletivas, bolsos, capuz, etc.).

Resposta 1

O item deve conter **no mínimo**:

1. Material de fabricação

- **Tecido principal:** Confeccionado em tecido antichama plano, composto por 88% algodão e 12% poliamida.
- **Camada de proteção:** Sim. Tecido antichama.
- **Tratamento contra chamas ou corte:** Sim

2. Nível de proteção oferecido

- **Proteção térmica e contra chamas:** Barreira térmica e tecido retardante de chamas.
- **Proteção mecânica:** Adicionar reforços internos nos joelhos e cotovelos para maior durabilidade e proteção contra impactos e abrasão.

3. Normas técnicas ou certificações atendidas

- Produto com **Certificado de Aprovação (CA)** reconhecido pelos órgãos nacionais competentes.

4. Itens adicionais inclusos

- **Gola:** Reta e alta com ajuste de velcro.
- **Faixas retrorrefletivas:**

Inserir faixas refletivas de alta visibilidade na parte superior do tronco, nas mangas e nas pernas.

Utilizar cores para o macacão que aumente a segurança do bombeiro em condições de baixa luminosidade, fumaça densa, ou em meio a



vegetação (Não utilizar cores escuras como verde, preferência para as cores laranja, amarelo ou outras de destaque).

- **Bolsos:**

- Bolsos: Incluir múltiplos bolsos funcionais com lapelas e fechamento por velcro para guardar rádios, ferramentas e outros equipamentos essenciais.
- Suporte para acessórios: Prever presilhas ou argolas para fixação de outros equipamentos.

- **Design ergonômico:** O design do macacão deve permitir liberdade de movimento para o usuário, com mangas retas e foles nas axilas.
- **Sistema de ventilação:** Considerar a inclusão de painéis de malha antichama ou aberturas em áreas estratégicas para melhorar a circulação de ar, gerenciar a umidade e prevenir a exaustão pelo calor.
- **Ajustes:** Incluir ajustes com velcro nos punhos das mangas e nas pernas, além de elástico na cintura.
- **Fechamento duplo:** Optar por um fechamento frontal com zíper de dois cursores e uma carcela com velcro.

Resende, 07 de outubro de 2025.

(assinado eletronicamente)
Cláudia Jacob da Costa Vasconcelos
Especialista Administrativo