



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 43.931  
VÁLIDO**

**Validade:** 27/08/2024

**Nº. do Processo:** 19964.119601/2022-49

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança, confeccionado em uma camada de tecido antichamas Unisafe Slim, 88% algodão e 12% poliamida; sarja 3x1, ATPV de 9,7 cal/cm<sup>2</sup>, fabricado pela Companhia de Tecidos Santanense, com gramatura nominal de 6,9 oz/yd<sup>2</sup> (237 g/m<sup>2</sup>).

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

**Marcação do CA:** Na etiqueta.

**Referências:** Macacão de segurança Firewear 23

**Tamanhos:** PP ao TE / 34 ao 70

**Normas técnicas:** ASTM F 1506-10a, ASTM F2621-12, ASTM F1959/F1959M-14, ASTM F 1930-15, ASTM D 6413:2015

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 3179-21, 3190-21, 3195-21, 3171-21, 3163-21, 3155-21, 3203-21, 6011-19-1, 6011- 19-2

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**Nº. Laudo:** 83.419; 85.619.

**Laboratório:** IEE/USP

**Empresa:** COMMANDERS IND E COM DE CONFECÇOES LTDA

**CNPJ:** 01.699.525/0001-20 **CNAE:** 1413 - Confeção de roupas profissionais

**Endereço:** GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA 751

**Bairro:** VILA SAO CARLOS

**Cidade:** APUCARANA

**CEP:** 86800520

**UF:** PR