



**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 43.891  
VÁLIDO**

**Validade:** 27/08/2024

**Nº. do Processo:** 19964.119570/2022-26

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança confeccionado em uma camada de tecido antichamas Unisafe Pro, 88% algodão e 12% poliamida, sarja 3X1, ATPV de 9,6 cal/cm<sup>2</sup>, fabricado pela Companhia de Tecidos Santanense com gramatura nominal de 7,7 oz/yd<sup>2</sup>, (260 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:** Etiqueta

**Referências:** MACACÃO DE SEGURANÇA FIREWEAR 33.

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

**Normas técnicas:** ASTM F 1506-10a, ASTM F2621-12, ASTM F1959/F1959M-14, ASTM D 6413:2015, ASTM F 1930:2018

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 85.855, 83.462 ...

**Laboratório:** IEE/USP

**Nº. Laudo:** 3154/21, 3178-21, 3186-21, 3194-21, 3170-21, 3202-21, 6023-19-1, 6023-19-2

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**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