



**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 50.676
VÁLIDO**

Validade: 19/03/2026

Nº. do Processo: 19980.217499/2023-29

Produto: Nacional

Equipamento: MACACÃO DE SEGURANÇA

Descrição: Macacão de segurança, confeccionado em uma camada de tecido antichamas tecido Nomex® Essential Arc (Protera®), composição mescla de 65% modacrílico, 33% aramida e 2% antiestático, ATPV 11 cal/cm, fabricado pela Performance Specialty Products do Brasil Serviços e Comércio de Produtos Eletrônicos e de Proteção e Segurança LTDA, com gramatura nominal de 220 g/m² (6.5 oz/yd²).

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 ou bordado.

Referências: CSW 503.

Tamanhos: 34 a 74; PP aTE(tam.especial)

Normas técnicas: ASTM D 6413:2015, ASTM 1959-2014, ASTM F 1930:2018, ASTM F2621-19, ASTM F 1506:2022

Laudos:

Nº. Laudo: 84.840; 87.825; 87.826,

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 1698-23-1/2; 3073-23-1/2; 3074-22-1/2; 2393-22; 2394-22; 2395-22; 2401-22; 2402-22; 3512/23-1, 3512-23-2; 3515-23.

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