



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 49.170
VÁLIDO

Validade: 19/01/2027

Nº. do Processo: 19964.107545/2023-81

Produto: Nacional

Equipamento: MACACÃO DE SEGURANÇA

Descrição: Macacão de segurança confeccionado em uma camada de tecido o Dynamo Fire R2780, 100% algodão, sarja 3/1, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Santista Work Solution S.A., com gramatura de 8,02 oz/yd² (272g/m²).

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: CSW-603 .

Tamanhos: PP ao TE / 34 ao 70.

Normas técnicas: ASTM F 1506-10a, ASTM F1959/F1959M-14, ASTM D 6413:2015, ASTM F 1930:2018, ASTM F2621-19

Laudos:

Nº. Laudo: 0795-23; 0289-22; 0293-22; 0295-22-1; 0292-22; 0290-22; 0294-22; 0286-22; 0288-22; 0291-22,

Laboratório: SENAI CETIQT

Nº. Laudo: 2023BR6005,

Laboratório: Asociación de Investigación de la Industria Textil - AITEX

Nº. Laudo: 86.227; 87.208; 87.207,

Laboratório: IEE/USP

Empresa: COMMANDERS IND E COM DE CONFECÇOES LTDA

CNPJ: 01.699.525/0001-20 **CNAE:** 14134 - Confeção de roupas profissionais

Endereço: GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA 751

Bairro: VILA SAO CARLOS

Cidade: APUCARANA

CEP: 86800520

UF: PR

Rogério Silva Araújo
Coordenador-Geral de Normatização e Registros
CGNOR/DSST/SIT/MTE
02/06/2023