



**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 49.239  
VÁLIDO**

**Validade:** 19/01/2027

**Nº. do Processo:** 19964.108796/2023-82

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança confeccionado em tecido Dynamo Fire R2780, 100% algodão, sarja 3/1, ATPV 11 cal/cm<sup>2</sup>, fabricado pela Santista Work Solution S.A., com gramatura de 8,02 oz/yd<sup>2</sup> (272g/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, silkado ou bordado.

**Referências:** Macacão.

**Tamanhos:** PP ao XGG; 38 ao 66.

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

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 86.227 REV1; 87.327; 87.328,

**Laboratório:** IEE/USP

**Nº. Laudo:** 286-22A; 287-22A; 288-22A; 290-22A; 291-22A; 292-22B; 293-22A; 294-22A; 295-22- 1A; 3143-22,

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**Nº. Laudo:** 949-23; 161-23-1; 161-23-2; 162-23-1; 162-23-2,

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**Nº. Laudo:** 2023BR6021;

**Laboratório:** Asociación de Investigación de la Industria Textil - AITEX

**Nº. Laudo:** 706-22 ,

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** HATEM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

**CNPJ:** 18.547.996/0001-15 **CNAE:** 1413 - Confeção de roupas profissionais

**Endereço:** DOS FERRAZ 1400 : A;

**Bairro:** IPORANGA

**Cidade:** SOROCABA

**CEP:** 18087172

**UF:** SP