



**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 31.515  
VÁLIDO**

**Validade:** 21/08/2024

**Nº. do Processo:** 14022.154541/2022-27

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança confeccionado em uma camada de tecido Júpiter FR, sarja 3x1, composto por 88% algodão e 12% poliamida; ATPV 11 cal/cm<sup>2</sup>, fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, 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 interna fixada na costura lateral.

**Referências:** GALAXY FR 103.

**Tamanhos:** PP ao TE - 40 ao 78.

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

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 0408/22, 0412/22, 0417/22, 0420/22, 0421/22, 0422/22, 0423/22, 0991/22, 4767- R01/18, 4767-R01/18A,

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**Nº. Laudo:** 84.814, 86.144, 86.145.

**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