



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 47.361
VÁLIDO

Validade: 30/11/2026

Nº. do Processo: 19980.219304/2023-85

Produto: Nacional

Equipamento: MACACÃO DE SEGURANÇA

Descrição: Macacão de segurança confeccionada em uma camada de tecido Cedrotech FR, sarja 3x1 Rip Stop, composto por 100% Algodão; ATPV 10 cal/cm², fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/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: Macacão Zengo FR.

Tamanhos: PP ao EXGG; 36 ao 80; SM.

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

Laudos:

Nº. Laudo: 86.906; 85.939; 85.940,

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 3749-21-1/2; 3750-21; 3751-21-1/2; 426-22; 427-22; 435-22; 436-22; 438-22; 439-22; 440-22; 441-22; 990-22,

Laboratório: SENAI CETIQT

Empresa: ZENGO UNIFORMES E BORDADOS LTDA

CNPJ: 22.010.868/0001-05 **CNAE:** 1412 - Confeção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

Endereço: HELIO DIRCEU WOITIKIW 111

Bairro: PINHEIRINHO

Cidade: CURITIBA

CEP: 81870350

UF: PR



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 47.362
VÁLIDO

Validade: 30/11/2026

Nº. do Processo: 19980.219311/2023-87

Produto: Nacional

Equipamento: CAPUZ OU BALACLAVA

Descrição: Balaclava de segurança confeccionada em uma camada de tecido Cedrotech FR, sarja 3X1, Rip Stop, composto por 100% Algodão; ATPV 10 cal/cm², fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/m²).

Aprovado para: PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE FOGO REPENTINO.

Observação: A seleção e o uso deste equipamento devem ser precedidos de análise de risco da atividade que considere demais equipamentos necessários para proteção completa do usuário.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: Balaclava Zengo FR

Tamanhos: P; M; G.

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

Laudos:

Nº. Laudo: 86.906; 85.971; 85.972

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 3751-21-1; 3751-21-2; 426-22; 435-22; 436-22; 438-22; 439-22; 440-22; 441-22; 990-22

Laboratório: SENAI CETIQT

Empresa: ZENGO UNIFORMES E BORDADOS LTDA

CNPJ: 22.010.868/0001-05 **CNAE:** 1412 - Confeção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

Endereço: HELIO DIRCEU WOITIKIW 111

Bairro: PINHEIRINHO

Cidade: CURITIBA

CEP: 81870350

UF: PR



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 47.360
VÁLIDO

Validade: 30/11/2026

Nº. do Processo: 19980.219282/2023-53

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇA

Descrição: Calça de segurança confeccionada com uma camada de tecido Cedrotech FR, sarja 3x1Rip Stop, 100% Algodão; ATPV 10 cal/cm², fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/m²).

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

Observação: A seleção e o uso deste equipamento devem ser precedidos de análise de risco da atividade que considere demais equipamentos necessários para proteção completa do usuário.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: Calça Zengo FR.

Tamanhos: PP ao EXGG; 36 ao 80; SM.

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

Laudos:

Nº. Laudo: 86.906; 85.939; 85.940

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 3749-21-1/2; 3750-21; 3751-21-1/2; 426-22; 427-22; 435-22; 436-22; 438-22; 439-22; 440-22; 441-22; 990-22.

Laboratório: SENAI CETIQT

Empresa: ZENGO UNIFORMES E BORDADOS LTDA

CNPJ: 22.010.868/0001-05 **CNAE:** 1412 - Confeção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

Endereço: HELIO DIRCEU WOITIKIW 111

Bairro: PINHEIRINHO

Cidade: CURITIBA

CEP: 81870350

UF: PR



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 47.358
VÁLIDO

Validade: 30/11/2026

Nº. do Processo: 19980.219275/2023-51

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO CAMISA

Descrição: Camisa de segurança confeccionada com uma camada de tecido Cedrotech FR, sarja 3x1 Rip Stop, composto por 100% algodão; ATPV 10 cal/cm², fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/m²).

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

Observação: A seleção e o uso deste equipamento devem ser precedidos de análise de risco da atividade que considere demais equipamentos necessários para proteção completa do usuário.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: Camisa Zengo FR.

Tamanhos: PP ao EXGG; 01 ao 07; SM.

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

Laudos:

Nº. Laudo: 86.906; 85.939; 85.940.

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 3749-21-1/2; 3750-21; 3751-21-1/2; 426-22; 427-22; 435-22; 436-22; 438-22; 439-22; 440-22; 441-22; 990-22

Laboratório: SENAI CETIQT

Empresa: ZENGO UNIFORMES E BORDADOS LTDA

CNPJ: 22.010.868/0001-05 **CNAE:** 1412 - Confeção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

Endereço: HELIO DIRCEU WOITIKIW 111

Bairro: PINHEIRINHO

Cidade: CURITIBA

CEP: 81870350

UF: PR