



**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 44.084  
VÁLIDO**

**Validade:** 08/06/2025

**Nº. do Processo:** 14021.123616/2020-76

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** CALÇA

**Descrição:** Calça de segurança confeccionada em tecido UNIpower Metal Líquido 100% algodão, sarja 3X1, 414 g/m2. 12,2 oz/yd2. .

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO, RADIANTE E METAL FUNDIDO) E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

**Restrições/Limitações:** EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

**Observação:** I) O EPI obteve resultado de nível de desempenho classe "2", código "A1+A2" para ISO 11611:2015 e : A1+A2 B2 C2 DX E3 F1 para ABNT NBR ISO 11612:2017, em que: A1 + A2 - propagação de pequenas chamas; B2 - calor convectivo; C2 - calor radiante; DX - grandes massas de metal fundido (alumínio a 780° C); E3 - grandes massas de metal fundido (ferro a 1400° C); F1 - calor de contato. II) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. III) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

**Marcação do CA:** Na etiqueta.

**Referências:** CALÇA UNIPOWERM L.

**Tamanhos:** PP ao EXXXGG e 34 ao 66

**Cores:** cinza.

**Normas técnicas:** ISO 11611:2015 (E), ABNT NBR ISO 11612:2017

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** EPI 10157/20

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

**Empresa:** ZAPZ UNIFORMES LTDA

**CNPJ:** 07.381.307/0002-00 **CNAE:** 1413 - Confeção de roupas profissionais

**Endereço:** BUCARESTE 211 LOTE 03 QUADRA01, LOT. BAL.UBATUBA

**Bairro:** UBATUBA

**CEP:** 89240000

**Cidade:** SAO FRANCISCO DO SUL

**UF:** SC