

LEDAN

Inovação



LEDAN
Inovação

2024

LEDAN

Proteção e Solda

Segurança



Ministério do Trabalho e Emprego

Segurança



Ministério do Trabalho e Emprego

Saúde

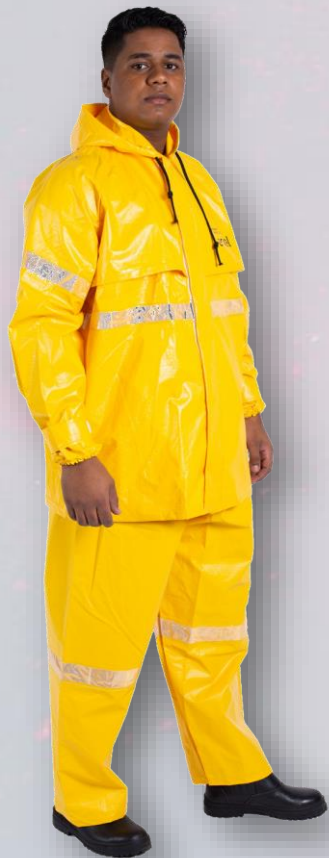


Ministério do Trabalho e Emprego



equipamentos de proteção individual

RISCOS ELÉTRICOS



LEDAN
Inovação
2024



NR10

NORMA REGULAMENTADORA NR10



BALACLAVA NR10

Balaclava de segurança confeccionada em tecido de malha, 100% algodão com tratamento retardante à chamas, abertura para os olhos, promovendo a cobertura total da cabeça e pescoço com comprimento suficiente para ser ajustado com camisa, jaqueta ou macacão.

- Composição: 100% algodão
- CA: 43.522
- Gramatura: 237 g/m²



ATPV: 14,0 Cal/cm²

LEDAN
Inovação
2024

RISCOS ELÉTRICOS

CAPACETE 801



Capacete de proteção Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR8221 para tensão até 30.000 volts

Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR8221 para tensão até 30.000 volts. Injetado em polietileno de alta densidade, modelo aba frontal com 3 estrias reforçadas e calha semicircular; suspensão em polietileno de baixa densidade e coroa em tecido de poliéster, fixa ao casco através de 4 pontos de encaixe com slots laterais (para acoplar protetor facial e/ou abafador de ruído), ajuste de tamanho através de regulagem simples e com tira absorvente de suor e jugular presa ao casco.

LEDAN
Inovação
2024

Cores disponíveis para capacetes modelos: 800, 801 e 810



4 PONTOS DE FIXAÇÃO



LEDAN
Inovação
2024



KIT FACIAL NR10

CAPACETE MOD 801 + FACIAL MOD 158ARC

FABRICADO NO
BRASIL

MODELO

158 ARC



LEDAN
Inovação

2024

RISCOS ELÉTRICOS



• NORMAS APLICÁVEIS

- ANSI / ISEA Z87.1 – 2015
- ASTM F2178 – 2017
- NFPA 70E – 2012

C.A. 46.765

***PROTETOR FACIAL PARA USO EM
CONJUNTO COM O CAPACETE
LEDAN MOD. 801 (C.A. 14.712)**



LEDAN
Inovação

2024

PROTETOR FACIAL – ARCO ELÉTRICO NR10

ATPV = 18,4 cal/cm²

- Proteção contra choques elétricos e agentes térmicos provenientes do arco elétrico
- Proteção contra Alto Impacto (“+”)
- Proteção contra radiação Ultravioleta (“U6”)
- Filtro de Luz visível (“L2”)
- Filtro contra radiação infravermelha (“R4”)

RISCOS ELÉTRICOS



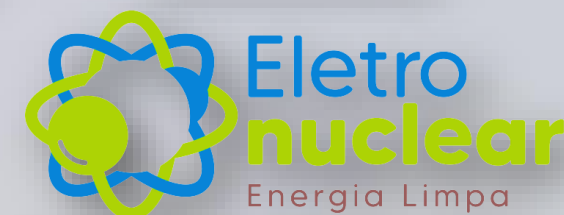
- Equipamento inteiramente produzido no Brasil
- Peças de reposição
- Completa assistência técnica
- Excelente Custo X Benefício

LEDAN
Inovação
2024

RISCOS ELÉTRICOS



EQUIPAMENTO TESTADO E HOMOLOGADO
JUNTO AS MAIORES CONCESSIONÁRIAS DE
ENERGIA DO BRASIL





Conjunto blusão e calça confeccionados em PVC antichama, sendo um laminado flexível de PVC reforçado com poliéster de alta tenacidade, aditivado com retardante de chama, conferindo ao material característica autoextinguível, conforme a norma DIN 75200.

Blusão com fechamento por botões de pressão em plástico e vista coberta por velcro, punho tipo canhão com elástico e alheta em velcro para ajuste, faixas refletivas na cor cristal nas mangas e no tórax, com capuz e cordão para ajuste, possui furos para ventilação do corpo com palas coberta. Calça com elástico e cordão na cintura para ajuste com refletivos na altura dos joelhos em toda a circunferência. Solda eletrônica para montagem fechamento e aplicação das faixas.

LEDAN
Inovação**2024**

Adicionais: Bolsos com e sem tampa, impressão de logomarca.

Tamanhos: PP ao EXG



LEDAN
Inovação

2024

VESTIMENTAS NR10

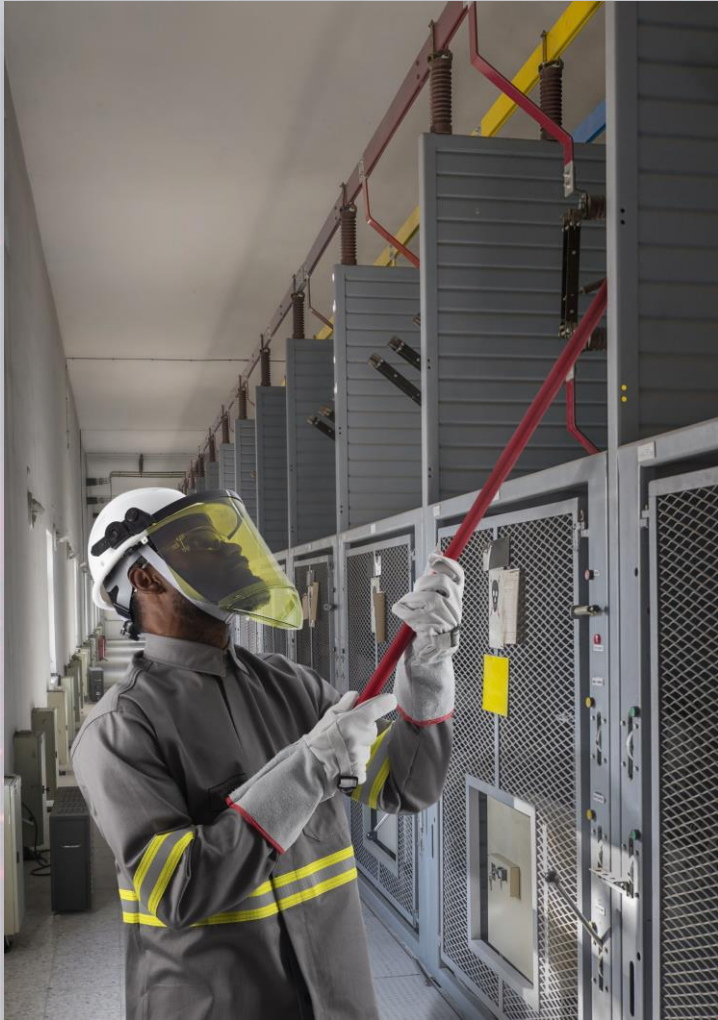


TIPOS DE TECIDO PARA VESTIMENTAS NR10:

- **100% ALGODÃO**
- **88/12: 88% ALGODÃO + 12% POLIAMIDA**
- **INERENTE: TECIDO PRODUZIDO COM FIBRA SINTÉTICA (48% modacrílico, 37% algodão e 15% aramida - SANTANENSE)**

2024

VESTIMENTAS NR10



 55 11 4648-6484
 55 11 97387-2423
 vendas@ledan.com.br

www.ledan.com.br

LEDAN
Inovação
2024



CERTIFICADOS DE APROVAÇÃO – C.A.

KIT CAPACETE + FACIAL NR10

C.A. 46.765



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 46.765
VÁLIDO

Nº. do Processo: 19964.116470/2023-29

Validade: 22/10/2026

Produto: Nacional

Equipamento: PROTETOR FACIAL

Descrição: Protetor facial para uso com capacete composto de visor confeccionado em policarbonato verde musgo fixado a um suporte basculante confeccionado em polietileno na cor preta em forma de arco por meio de encaixe em canaleta e fixação por meio de três pinos de polietileno preto dispostos na parte frontal e nas laterais, protetor de queixo disponível em duas opções, sendo em polietileno preto e em policarbonato verde musgo, fixados à parte inferior do visor por meio de encaixe em canaleta com três pinos. O suporte é acoplado ao capacete através de encaixe nas fendas laterais do casco do capacete. Protetor facial para uso com o capacete de segurança CA nº 14.712 (fabricante do capacete: Ledan Indústria e Comércio Ltda.). ATPV igual a 18,4 cal/cm².

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (U6), INFRAVERMELHO (R4) E LUZ INTENSA (L2) E CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO.

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

Observação: I) Este equipamento deve ser utilizado com o capacete de segurança portador do CA nº 14.712, que oferece PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. II) É responsabilidade do empregador verificar a validade do Certificado de Aprovação do Equipamento de Proteção Individual que deve ser utilizado em conjunto com este equipamento e que se encontra indicado no campo "Descrição" acima. III) EPI não aprovado contra Soldagem e Processos Similares (W). IV) EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015. O protetor facial possui essa marcação. V) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: No visor.

Referências: KIT PROTETOR FACIAL MODELO 158 ARC.

Tamanhos: Único. Cores: Protetor facial com visor verde musgo, suporte, pinos pretos e queixeira preta e verde musgo.

Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015, ASTM F2178-2017

Laudos:

Nº. Laudo: 1 126 727-203

Laboratório: IPT/ISP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 85.403; 86.170; 86.171

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 1 132 081-203

Laboratório: IPT/ISP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 1 140 999-203

Laboratório: IPT/ISP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 59.677.708/0001-24 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL 1035

Bairro: CORREDOR

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

CEP: 08586150

UF: SP

BALACLAVA
C.A. 46.765



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 43.522
VÁLIDO

Nº. do Processo: 12600.123347/2019-68

Validade: 25/09/2024

Produto: Nacional

Equipamento: CAPUZ OU BALACLAVA

Descrição: Balclava de segurança confeccionada em tecido malha interlock FR Style 1852F, sendo 100% algodão, gramatura 237 g/m², 7 oz/yd², do Fabricante Antex Knitting Mills / Matchmaster, INC. ATPV 14 cal/cm².

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: LEDBALACLAVA

Tamanhos: Único

Normas técnicas: ASTM F2621-12, ASTM 1959-2014

Laudos:

Nº. Laudo: 83.133; 82.497 – Suplemento 2

Laboratório: IEE/USP

Nº. Laudo: 4826-18R01-426-18A

Laboratório: SENAI CETIQT

Nº. Laudo: 4927-R01-18; 428-R01-18

Laboratório: SENAI CETIQT

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 59.677.708/0001-24 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL 1035

Bairro: CORREDOR

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

CEP: 08586150

UF: SP

CONJUNTO IMPERMEÁVEL
C.A. 42.225 / 26



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 42.225
VÁLIDO

Nº. do Processo: 19980.117183/2023-38

Validade: 24/04/2028

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO BLUSÃO

Descrição: Blusão de segurança confeccionado em PVC com poliéster, costuras através de solda eletrônica, com capuz, fechamento frontal através de botões de plástico de pressão e velcro; elástico nos punhos e na cintura e cordão para ajuste no capuz.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO CRÂNIO, PESCOÇO, TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Observação: I) Níveis de desempenho segundo a BS EN 343:2019: 4 - Resistência à penetração de água, que varia de 1 a 4, sendo 4 o melhor resultado; 4 - Resistência ao vapor de água, que varia de 1 a 4, sendo 4 o melhor resultado. II) EPI aprovado para Tipo (PB) "6" - vestimenta de proteção química com proteção limitada contra líquidos químicos, para a ISO 16602:2007. III) Desempenhos apresentados: a. Nível "2" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal, que varia de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado; b. Penetração a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno; Repelência a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno, que variam de 1 a 3, sendo 3 o melhor resultado. IV) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: LED.TREV.3032

Tamanhos: PP, P, M, G, GG, EGG. Cores: Amarela.

Normas técnicas: ISO 16602:2007, BS 3546:1974, BS EN 343:2019

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 14335/23

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

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 59.677.708/0001-24 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL 1035

Bairro: CORREDOR

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

CEP: 08586150

UF: SP

Validade:

Produto:

Equipamei

Descrição

cintura par

Aprovado

USO DE A

Observaçã

sendo 4 o r

para Tipo (I

Desempen

melhor res

Repelência

o melhor re

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: LED.TREV.3033

Tamanhos: PP, P, M, G, GG e EGG. Cores: Amarela.

Normas técnicas: ISO 16602:2007, BS 3546:1974, BS EN 343:2019

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 14335/23

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

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 59.677.708/0001-24 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL 1035

Bairro: CORREDOR

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

CEP: 08586150

UF: SP

HOMOLOGAÇÕES



KIT CAPACETE + FACIAL NR10

| NOME DO EQUIPAMENTO | PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉTRICO |
|--|---|
|  | <p>CONFECCIONADO EM POLICARBONATO VERDE TRANSLÚCIDO, FIXADO A UM SUPORTE BASCULANTE CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PRETO EM FORMA DE ARCO E PRESO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS, SENDO ESTE ARCO FIXADO NAS HASTES TAMBÉM EM MATERIAL PLÁSTICO PRETO, ENCAIXADOS NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE, SUPORTE TIPO QUEIXEIRA CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO PRETO ENCAIXADO NA PARTE INFERIOR DO VISOR POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS, COM APTV DE 14 A 18,4 CAL/CM2.</p> <p>NOTA: DEVE SER COMPRADO DO MESMO FABRICANTE DO CAPACETE.</p> |
| | <p>REFERÊNCIA: MSA: V-GARD 190 ARC PLUS CLEAR / LEDAN: 158 ARC / LEAL: AS1229HAT-8C</p> |
| | <p>C.A: MSA: 46454 / LEDAN: 46765 / LEAL: 43.004</p> |
| | <p>CÓDIGO SAP: 156360004</p> |


Título: Catálogo de Padronização de EPI e EPC

Código:
REV 08

Revisão:
08/2023

CAPACETES MOD 801

PROTEÇÃO DA CABEÇA

| NOME DO EQUIPAMENTO | CAPACETE DE SEGURANÇA (ABA FRONTAL) |
|---|---|
|  | <p>CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO II - MODELO BONÉ SLOT COM ABA FRONTAL, CLASSE B, EM POLIETILENO, NA COR BRANCA, CARNEIRA COM CONJUNTO ABSORVENTE DE SUOR, SUSPENSÃO AJUSTÁVEL, REGULAGEM FEITA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA E JUGULAR PRESA AO CASCO – PADRÃO ABNT 8221. REQUISITOS ADICIONAIS: LOGOTIPO FRONTAL.</p> |
| | <p>REFERÊNCIA: MSA - V-GUARD FRONTAL / LEDAN / LEAL</p> |
| | <p>C.A: MAS: 498 / LEDAN: 14712 / LEAL 11167</p> |
| | <p>CÓDIGO SAP: 156100006</p> |

CONJUNTO IMPERMEÁVEL FR

| NOME DO EQUIPAMENTO | CONJUNTO IMPERMEAVEL PARA CHUVA |
|---|---|
|  | <p>CONJUNTO IMPERMEAVEL PARA CHUVA NA COR AMARELA, COFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM UMA FACE EM POLIAMIDA E OUTRA EM PVC, COSTURAS EM MAQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, POSSUI CAPUZ FIXO E FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZÍPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZÍPER E VELCRO, POSSUI FAIXA REFLETIVA DE 50MM CONTORNANDO O TORAX, MANGAS E PERNAS. AS FAIXAS REFLETIVAS ATENDEM A NBR 15292.</p> |
| | <p>REFERÊNCIA: VERTICE – 3120 /PANTANEIRO/ LEDAN</p> |
| | <p>C.A: JAQUETA VERTICE: 28742 / CALÇA VERTICE: 28740 JAQUETA PANTANEIRO :42187 / CALÇA PANTANEIRO: 42186 JAQUETA LEDAN: 42225 / CALÇA LEDAN: 42226</p> |
| | <p>CÓDIGO SAP: ABERTO CHAMADO</p> |

HOMOLOGAÇÕES



KIT CAPACETE + FACIAL NR10

| | | Atua ledan 1/7 | |
|----|----------|---|---|
| 70 | 30221655 | <p>PROTETOR FACIAL PARA ELETRICISTA - ATPV 16,5 CAL/CM² OU SUPERIOR; LENTE NA COR CINZA OU VERDE.</p> <p>APLICACAO: PARA USO EM LOCAIS COM POSSIBILIDADE DE OCORRENCIA DE ARCO</p> <p>ELETRICO COMO PLANTAS ELETRICAS, ABERTURAS DE PAINELIS, LINHAS AEREAS, CABINES PRIMARIAS OU QUALQUER OUTRO AMBIENTE COM CARACTERISTICAS SIMILARES.</p> <p>USO CONJUGADO COM CAPACETES DE SEGURANCA CLASSE B COM RIGIDEZ DIELETRICA DE ACORDO COM A NBR 8221 PARA TENSAO ATE 30.000 VOLTS.</p> <p>NORMAS TECNICAS: ANSI / ISEA Z87.1 - 2015 E ANSI Z80.3 - 2010; ASTM F2178 - 2017; NFPA 70E - 2012</p> | <p>Modelo: 10223141 Fabricante: MSA DO BRASILEQUIPAMENTOS</p> <p>Modelo: 158 ARC Fabricante: 21064532 - LEDAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA</p> |

| | | | |
|----|----------|---|--|
| 95 | 30230818 | <p>EM CONFORMIDADE COM DESCRIÇÃO, MODELO E RECOMENDAÇÕES, DE ACORDO COM A TABELA DE MEDIDAS PADRAO SANTISTA.</p> <p>CAMISA SEGURANCA</p> <p>CONTRA ARCOS ELETRICOS; MANGA LONGA; TIPO SARJA; TAMANHO N°60; VESTIMENTA DE PROTECAO CONTRA OS EFEITOS DO ARCO ELETRICO E FOGO REPENTINO; COR CINZA CLARO PANTONE 134110TC; O TECIDO DEVE TER RESISTENCIA MECANICA; RESISTENCIA A CHAMAS DO ARCO ELETRICO E AO FOGO REPENTINO; COMPOSTO DE 88% DE ALGODAO FR E 12% DE FIBRAS SINTETICAS FR; UMA CAMADA PARA CONFECCAO DA VESTIMENTA COM GRAMATURA NAO SUPERIOR A 230GM2 PARA CAMISA TIPO SARJA; COM PROTECAO PARA A CLASSE DE RISCO 2; CARACTERISTICAS DE CONFORTO SIMILARES AS DO TECIDO DE ALGODAO NAO RESISTENTE A CHAMA; A CAMISA DEVE TER COSTURA TRES CABOS, COM LINHA ANTICHAMA; OS AVIAMENTOS E ACESSORIOS CONTIDOS NO UNIFORME (LINHA, VELCRO E FAIXAS RETROREFLETIVAS DE ALTA VISIBILIDADE) DEVEM TER PROPRIEDADES IGNIFUGAS; DEVE SER PINTADO INDELEVELMENTE NA PARTE DA FRENTE; DO LADO OPOSTO AO BOLSO (NO LADO ESQUERDO TAMANHO 12CM X 15CM); AS CARACTERISTICAS DE PROTECAO DA VESTIMENTA; TAMPA DO BOLSO TAMANHO 12CM X 5CM; COM CHANFRO COM ANGULOS DE 45 GRAUS E VELCRO NO TAMANHO DE 6CM X 2,5CM; FECHAMENTO TOTAL DA FRENTE COM VELCRO DE EXCELENTE QUALIDADE, IGNIFUGO, REFORCADO COM COSTURA DE LINHA TRES CABOS EM TODA SUA EXTENSAO; NA LARGURA DE 4CM A 5CM (OU DUPLA DE 2 A 2,5CM CADA UM); MANGA SOCIAL LONGA E PUNHO SOCIAL</p> | <p>Modelo: LEDCAM 100C FW - CA 48703</p> <p>Fabricante 21064532 - LEDAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Leal</p> |
|----|----------|---|--|

VESTIMENTA NR10 88/12 E 100% ALGODÃO

HOMOLOGAÇÕES



CAPACETE MOD 801 KIT CAPACETE + FACIAL NR10

SOLICITANTE:

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 59.677.708/0001-24 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional
Endereço: INDUSTRIAL, 1035 **Bairro:** CORREDOR **CEP:** 08586150
Cidade: ITAQUAQUECETUBA UF: SP

FABRICANTE:

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 59.677.708/0001-24 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional
Endereço: INDUSTRIAL, 1035 **Bairro:** CORREDOR
CEP: 08586150 **Cidade:** ITAQUAQUECETUBA UF: SP

EQUIPAMENTO (S) HOMOLOGADOS:

Balaclava retardante ao arco elétrico e chama – Certificado de Aprovação nº 43522

Aplicação: Proteção da cabeça e pescoço do usuário contra os efeitos térmicos do arco elétrico.

Normas técnicas Aplicáveis: ASTM F2621-12, ASTM 1959-2014

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº 09952-02/2023 - Revisão 01
Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade – IFBQ
Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº 09952-03/2023 - Revisão 01
Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade – IFBQ

BALACLAVA 100% ALGODÃO

proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL, 1035 **Bairro:** CORREDOR
CEP: 08586150 **Cidade:** ITAQUAQUECETUBA UF: SP

EQUIPAMENTO (S) HOMOLOGADOS:

a) Capacete classe B – Certificado de Aprovação nº 14.712

Modelo: LEDAN 801

Aplicação: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choque elétrico.

Normas técnicas Aplicáveis: ABNT NBR 8221:2003

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº 09952-02/2023 - Revisão 01
Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade – IFBQ
Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº 09952-03/2023 - Revisão 01
Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade – IFBQ

b) Protetor facial tipo escudo – Certificado de Aprovação nº 46765

Modelo: 158 ARC

Aplicação: Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioletas (u6), infravermelho (r4) e luz intensa (I2) e contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico.

Normas técnicas aplicáveis: ANSI/ISEA Z87.1-2015, ASTM F2178-2017

Laudos:

Nº. Laudo: 1 126 727-203
Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
Nº. Laudo: 85.403; 86.170; 86.171
Laboratório: IEE/USP
Nº. Laudo: 1 132 081-203
Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
Nº. Laudo: 1 140 998-203
Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

| | |
|--|--|
|  | Enel Grids Brasil HSEQ - Health, Safety, Environment and Quality Brasil H&S – Health and Safety Enel Grids Brasil |
| CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA – EPI/EPC | |
| Especificação Técnica Enel: MAT-HSEQ-HeS-21-0311-EDBR – Conjunto: Capacete com Protetor facial tipo escudo para Riscos Elétricos | |
| Número do certificado: 00012023 Data emissão: 28/11/2023 Data validade: 06/02/2026 | |
| SOLICITANTE: Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA CNPJ: 59.677.708/0001-24 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional Endereço: INDUSTRIAL, 1035 Bairro: CORREDOR CEP: 08586150 Cidade: ITAQUAQUECETUBA UF: SP FABRICANTE: Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | |

HOMOLOGAÇÕES



NEOENERGIA



NEOENERGIA

CEF.005

Catálogo de Equipamentos e Ferramentas

4. ESPECIFICAÇÕES

4.1. Confeção

4.1.1. Tecido Não FR

O tecido deverá atender as seguintes exigências:

- Deverão ser exclusivamente em tecido sintético de PVC reforçado.
- Material KPS20/KP300 de primeira qualidade (Sansuy ou equivalente).
- Espessura de 0,28mm.
- Gramatura de 230g/m².
- Resistência ao rasgamento >10.
- Com aditivação retardante a chamas atestada por laudo técnico do fabricante da matéria prima.
- Cor laranja ou amarela.
- Material composto por tramas de poliéster alta tenacidade (Trevira) revestida por filme de PVC em ambas as faces.
- Não deverá apresentar diferenças de cor ou maleabilidade, mesmo após o uso.
- Vedado o uso de material abaixo das especificações ou similar.

CONJUNTO IMPERMEÁVEL FR

4.1.2. Tecido FR

O tecido deverá atender as seguintes exigências:

HOMOLOGAÇÕES



FICHA TÉCNICA Nº 24

| FORNECEDOR | MODELO | OBSERVAÇÃO |
|---|----------|--|
| PERSONAL DO BRASIL LEDAN VESTIMENTAS ESPECIAIS START BRASIL | CONJUNTO | CA 3336 - BLUSÃO E CA 3330 - CALÇA CA 4225 - BLUSÃO E CA 4226 - CALÇA |

ILUSTRATIVA

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------|
|  ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | TÍTULO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - EPI'S E EPC'S | CÓDIGO ES.DT.PEN.02.01.035 | VERSÃO 12 |
| | VALÊNCIA | | |
| | NÍVEL XXXX | TIPO CONDICIONADO | |

NOME DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO
CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA

DESCRIÇÃO PARA AQUISIÇÃO
Conjunto para chuva (calça e blusão), confeccionada em 100% PVC Trevira Sensuy com aditivo (com laudo técnico resistente a chama), na cor amarela, com capuz fixo e com faixa refletiva na cor branca, costuras através de solda eletrônica, e calça com cordão para ajuste.

CÓDIGOS SAP

| UNID | UNID/SMART | UNID - Goiás | UNID | TAMANHO |
|----------|------------|--------------|----------|---------|
| 30002908 | 39058363 | 38000249 | 30006466 | P |
| 30002909 | 39058384 | 38000250 | 30006465 | M |
| 30002910 | 39058385 | 38000251 | 30006380 | G |
| 30002911 | 39058386 | 38000252 | 30006531 | GG |
| 30002913 | 39058387 | 38000253 | 30006530 | EXG |

ACONDIIONAMENTO/CONSERVAÇÃO/PERIODICIDADE DE SUBSTITUIÇÃO
Em bolsa apropriada.

INSPEÇÃO E RECEBIMENTO
Visual e dimensional.

UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO
Utilizado principalmente para trabalhos em dias chuvosos, podendo também ser utilizados como vestimenta de proteção parcial química com proteção limitada contra líquidos químicos.

INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA
Aprovado para proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra riscos de origem química e contra umidade proveniente de operações em dias de chuvas e/ou operações com uso de água.

UNIDADE
Peça.

REFERÊNCIA

| FORNECEDOR | MODELO | OBSERVAÇÃO |
|---|----------|--|
| PERSONAL DO BRASIL VESTIMENTAS ESPECIAIS | CONJUNTO | CA 3336 - BLUSÃO E CA 3330 - CALÇA CA 4225 - BLUSÃO E CA 4226 - CALÇA |

ILUSTRATIVA



PÁGINA 1 DE 1

CONJUNTO IMPERMEÁVEL FR

A glowing lightbulb is the central focus, emitting a trail of red and blue particles that fan out to the left and right. The background is dark with a subtle pattern of small, glowing particles. The lightbulb's base is visible at the bottom.

LEDAN
Inovação

2024