



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

ITENS PARA AMOSTRA

CREME PROTETOR GRUPO 2: requisitos: creme protetor para membros superiores, hidrossolúvel, óleo resistente, eficiente contra graxa, óleo, solvente, bisnaga de 120 a 200gr. Não deve conter silicone. Hipoalergênico, deve possuir c.a e validade mínima de 2 anos, dermatologicamente testado

oculos de segurança lente fume: material em policarbonato, deve possuir filtro de proteção uv400 capaz de bloquear 100% dos raios uv-a e uv-b, anti risco e antiembaçante lente: fumê, hastes flexíveis e com proteção lateral para evitar entrada de partículas periféricas, deve atender a norma ANSI Z87.1, deve possuir c.a e validade de no mínimo 2 anos.

ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE INCOLOR: material em policarbonato, deve possuir filtro de proteção uv400 capaz de bloquear 100% dos raios uv-a e uv-b, anti risco e antiembaçante lente: incolor, hastes flexíveis e com proteção lateral para evitar entrada de partículas periféricas, deve atender a norma ANSI Z87.1, deve possuir c.a e validade mínima de 2 anos.

LUVA DE SEGURANÇA QUATRO FIOS DE ALGODÃO: luva de segurança, confeccionada em quatro fios de algodão cru tricotado em uma só peça, com pigmento em pvc preto na palma, antiderrapante, flexível e resistência a abrasão, punho curto com elástico

COTURNO TÁTICO: Em Couro Hidrofulgado Cano e Língua em Cordura 1000 e Forração interna em Membrana impermeável e nylon tridimensional., COM PALMILHA ANTI PERFURO, com Membrana Impermeável, SOLADO BI COMPONENTE BORRACHA COM E.V.A, Palmilha de conforto anatômica em PU forrado em poliéster para absorção de suor, resistente a 1100 Newtons sobre material perfurante, insolúvel à água, não metálica, flexível, Altura do cano parte interna à partir da palmilha de 19,5cm - 7,6 POLEGADAS; Altura do cano parte externa à partir do solado de 22,9cm - 9,1 POLEGADAS; Tamanhos a definir posteriormente.

Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo confeccionado, em borracha na cor preta, com borda interna. Nas laterais do corpo das peças estão localizadas 02 (duas) aberturas, uma de cada lado, nas quais são encaixados 02 (dois) suportes plásticos pretos com rosca externa, dotados, cada um deles, de 01 (um) anel de material preto macio em sua parte interna e de 01 (uma) válvula de inalação em sua parte traseira. Em cada um dos suportes encaixa-se 01 (um) filtro químico classe 1, preso ao suporte por meio de 01 (uma) tampa de material plástico preto, com rosca interna. A peça facial possui 02 (duas) aberturas, localizadas em sua parte central e centro-inferior, nas quais são fixados 02 (dois) suportes plásticos



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

pretos, dotados, cada um deles, de 01 (uma) válvula de exalação em sua parte dianteira e de 01 (uma) tampa de mesma cor, com encaixe tipo pressão. Nas laterais do corpo da peça encontram-se fixadas 02 (duas) presilhas plásticas pretas, uma de cada lado, através das quais passam as pontas de 01 (um) tirante elástico duplo regulável. O respirador deve ser utilizado com os Filtros químicos Classe 1: RC 203 - indicado para proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos (lote: ZHJ F5). DEVE ATENDER NBR 13696/2010 e NBR 13694/2021; DEVE POSSUIR C.A E VALIDADE MINIMA DE 2 ANOS

FILTRO QUIMICO RC 203 - indicado para proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos , DEVE POSSUIR MESMO C.A DO RESPIRADOR E VALIDADE MINIMA DE 2 ANOS

CAPACETE ESCAMOTEÁVEL MOTOCICLISTA: Capacete para escamoteável para motociclista com característica modular tipo conversível na cor branca, com abertura integral occipital, certificado conforme NBR 7471 vigente. Casco Externo injetado em KPA. Acabamento interno com forração removível e lavável, confeccionada em tecido com tratamento Outlast, para regulagem do calor e da umidade, antialérgico e anti odor, ou material de desempenho equivalente ou notadamente superior. Cinta jugular com sua construção em 100% polipropileno, com engate rápido possuindo travas em plásticos e aço. Viseira externa moldada em policarbonato injetado com espessura mínima de 2 mm com proteção anti-risco e lente auxiliar com sistema antiembaçante colocada na parte interna do capacete. Esse acessório serve para garantir a segurança do motociclista ao conduzir a moto em dias de chuva e frio e deve vir acompanhado do capacete. Deverá apresentar possibilidade de abertura/fechamento da viseira independentemente da queixeira, possibilitando que a viseira cristal fique em qualquer posição - aberta/fechada - independente da posição da queixeira. Viseira solar interna, com proteção UV, moldada em policarbonato com espessura mínima de 1,5 mm, com sistema de acionamento por botão externo. Queixeira injetada em ABS (Acrilonitila, Butadieno, Estireno), ou material de desempenho equivalente, com sistema basculante acionável com apenas um botão central que facilita e agiliza a abertura pelo usuário. Travas da queixeira fabricadas em aço. Sistema de ventilação posicionada na parte superior do capacete possuindo entradas com abre fecha, direcionando o ar externo para a superfície interna. Ventilação frontal inferior abre fecha, de fácil acionamento (facilita e melhora a respiração do usuário e diminui a possibilidade de embaçamento da viseira). Deverá ser originalmente caracterizado e pintado de fábrica. A pintura de fábrica garante maior durabilidade e resistência à caracterização do capacete, evitando perda das características das cores, nitidez, brilho e refletividade, bem como descasque, descole ou enrugue. Admite-se caracterização posterior desde que o capacete seja produzido originalmente na cor branca integral, não sendo admitido pintura diversa da do fabricante. O material



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

refletivo deverá apresentar um índice mínimo de retro reflexão de 500 cd/lux. Candelas por lux por metro quadrado, de acordo com os métodos de testes e avaliações descritos nas normas da ASTM E809 e E810. Deverá ainda atender a norma ABNT NBR 15292 vigente. Medido através do aparelho destinado a esse fim, na geometria de ângulo de observado de 0,2° (zero vírgula dois graus). O índice de retrorreflexão sob chuva não deverá ser menor do que 60% do valor do material medido seco. O selo exigido pela legislação em vigor (NBR 7471 vigente) não deverá ser suprimido pela caracterização. Deverá ser afixado conforme consta na Normatização citada. Os capacetes deverão ter garantia de no mínimo 1 (um) ano, com certificação compulsória do INMETRO, atender a resolução 940/2022 do CONTRAN e norma NBR 7471/2001. Deverá ser observada a ilustração esquemática como parâmetro para fins de produção do capacete. A pintura na cor branca utilizada no capacete deverá ser original de fábrica. A pintura na cor vermelha RAL 3028 deverá ser feita de maneira que os processos utilizados garantam a máxima qualidade da pintura. BOLSA (embalagem): Confeccionada em tecido não abrasivo, em formato de saco, com uma única abertura, com fechamento por meio de sanfonamento por barbante guia (corda). Deverá possuir dispositivo de retenção que impeça que a "boca" da embalagem abra sem a intenção do usuário. Deverá ser reforçado o local onde correrá o barbante de forma que não rasgue com facilidade. EMBALAGEM INDIVIDUAL: Caixa de papelão com acabamento de primeira qualidade, indicação externa da referência, numeração correspondente ao modelo embalado, nome e logomarca do fabricante. Apresentar amostra do capacete em até 7 dias sob pena de desclassificação.

trava queda com extensor para cordas: compatível para corda de 12 mm, deve possuir trava de segurança, confeccionado em aço carbono, deslocamento vertical e trava automática em caso de queda. Conector classe T (abertura de 17 mm) utilizado no ponto de conexão dorsal ou peitoral do cinturão tipo paraquedista/abdominal. Extensor Fita de poliéster 23 cm.

MOSQUETÃO oval de alumínio dupla trava roscada, AÇO INOXIDÁVEL, Abertura do gatilho 19 mm, Carga de ruptura 25 Kn, Resistência de eixo principal, 25 kN, Resistência de eixo menor, 11 kN, Resistência com gatilho aberto, 8 kN, Diâmetro 8 mm, Comprimento, 10 mm, Tipo de mosquetão A, galvanizada

luva multitato: Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto. Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO). Deve atender as normas: EN 407:2004; BS EN 420:2003 + A1:2009; BS EN 388:2016 + A1:2018. NÃO DEVE TIRAR A SENSIBILIDADE TÁTIL.



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

luva multitato: Luva de segurança tricotada em fios de poliéster, modelo cinco dedos; banhada com cobertura em PU (Poliuretano) na palma, ponta dos dedos e dorso das falanges distais, punho tricotado. Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES. Deve atender as normas BS EN 420:2003 + A1:2009 e BS EN 388:2016 + A1:2018

CALÇA COM BOTA ACOPLADA SANEAMENTO: Calça de segurança para saneamento, tipo pijama, confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (trevira), costuras através de solda eletrônica, com cordão na cintura para ajustes, botas de PVC forradas acopladas. Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. DEVE ATENDER AS NORMAS: ISO 16602:2007BS 3546:1974. TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS POSTERIORMENTE. DEVE ENVIAR AMOSTRA.

uniforme antichama eletricista: Calça de segurança confeccionada em tecido Cedrotech FR, composição de 100% algodão, com gramatura de 8,6oz/yd² (290 g/m²), fabricado pela Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira, ATPV 10 cal/cm².Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Deve atender as normas: ASTM F 1506-10a;ASTM F1959/F1959M-14;ASTM F 1930:2018;ASTM D 6413:2015;ASTM F2621-19. Camisa de segurança confeccionada em tecido Cedrotech FR, composição de 100% algodão, com gramatura de 8,6oz/yd² (290 g/m²), fabricado pela Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira, ATPV 10 cal/cm². Aprovado Para: PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

manguito de proteção solar: liso sem logomarca, unissex, no mínimo 90% poliamida e 10% elastano, peso aproximado 70 g o par, 2 manguitos (1 braço direito e 1 braço esquerdo), tratamento anti odor

LANTERNA DE LED:1. USBC RECARREGÁVEL: porta de carregamento USB C integrada. Com uma bateria recarregável 21700, pode manter sem aquecimento 500 lúmens por quase 7 horas no nível médio de brilho poderoso e sem diminuição. Leva aproximadamente 3 horas para carregar uma bateria de 4000mAh 21700.2. Interruptor de cauda tático: interface de usuário de comutador duplo, oferecendo operação fácil e rápida. O interruptor de cauda direto integrado a este projeto para operação de emergência. É um companheiro digno em sua bolsa para uso tático ou ao ar livre.3.Com um clipe profundo de dois lados, permitindo prendê-lo na frente



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

do chapéu. Esta lanterna de bolso pode ser usada como um farol improvisado para preencher as necessidades de qualquer tarefa de mãos livres.4. Com classificação IPX-8 à prova d'água, construído com um invólucro de alumínio, que é anodizado para maior resistência.

ESPECIFICAÇÕES

Emissor: 1x SFN43-3V LED

Tensão operacional: 3,0V - 4,2V Opções de bateria: 1x 21700 bateria recarregável de íons de lítio

Dimensão: 139,5 mm (comprimento) × 28 mm (diâmetro da cabeça)

Peso: 87 gramas (sem bateria)

Vidro mineral temperado lente

Resistência à água: IPX-8 (até 2 metros abaixo d'água, não para mergulho)

Memória do modo: Enquanto estiver no modo de iluminação, a lanterna memoriza o último nível de brilho usado nos modos de iluminação geral (Eco/Baixo/Médio/Alto).

Modelo de referência: Lanterna Sofirn SP35T.

COTOVELEIRA ARTICULADA: Cotoveleira articulada, homologada pela norma EN1621-1:2012, formada por duas partes, na cor preta com as seguintes características:

Parte superior: Formada por uma estrutura externa rígida injetada de nylon na cor preta, (responsável pela distribuição do impacto), tendo em sua lateral esquerda um ponto de ancoragem da fita elástica de aperto e na parte direita o sistema de engate rápido; possui quatro botões de pressão metálicos arredondados com revestimento na cor preta para fixação da parte interna; possui uma fita elástica fabricada em nylon e elastômero, com um regulador de nylon preto com engate rápido, para regulagem no uso; nas laterais possui um sistema de pivô que permite sua articulação com a parte inferior, bem como um pino que serve para direcionar o movimento, ambos em nylon. A estrutura interna (responsável pela absorção do impacto), é formada por uma espuma de polietileno forrada com tecido de nylon, de no mínimo 7,0 mm de espessura com viés de tecido de nylon em sua extremidade; é fixada na parte externa através dos quatro botões de pressão. Entre as partes externa e interna possui colada uma placa de espuma de polietileno de alta densidade, de no mínimo 4,0 mm, para auxiliar na absorção do impacto.



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

Parte Inferior: Formada por uma estrutura externa rígida injetada de nylon na cor preta, (responsável pela distribuição do impacto); possui em sua lateral esquerda um ponto de ancoragem da fita elástica de aperto e na lateral direita um sistema de engate rápido; possui quatro botões de pressão metálicos arredondados com revestimento na cor preta para fixação da parte interna; possui uma fita elástica fabricada em nylon e elastômero, com regulador de nylon preto com engate rápido, para regulação no uso; nas laterais possui um sistema de pivô que permite sua articulação com a parte superior, bem como um rasgo que serve para direcionar o movimento, ambos em nylon. A estrutura interna (responsável pela absorção do impacto), é formada por uma espuma de polietileno forrada com tecido de nylon, de no mínimo 7,0 mm de espessura com viés de tecido de nylon em sua extremidade; é fixada na parte externa através dos quatro botões de pressão; entre as partes externa e interna possui colada uma placa de espuma de polietileno de alta densidade, de no mínimo 4,0 mm, para auxiliar na absorção do impacto. Todas as partes costuradas utilizam linha de costura de nylon

JOELHEIRA ARTICULADA: Joelheira articulada, homologada pela norma EN1621-1:2012, formada por duas partes, na cor preta com as seguintes características:

Parte superior: Formada por uma estrutura externa rígida injetada de nylon na cor preta, (responsável pela distribuição do impacto), tendo em sua lateral esquerda um ponto de ancoragem da fita elástica de aperto e na parte direita o sistema de engate rápido; possui quatro botões de pressão metálicos arredondados com revestimento na cor preta para fixação da parte interna; possui uma fita elástica fabricada em nylon e elastômero, com um regulador de nylon preto com engate rápido, para regulação no uso; nas laterais possui um sistema de pivô que permite sua articulação com a parte inferior, bem como um pino que serve para direcionar o movimento, ambos em nylon. A estrutura interna (responsável pela absorção do impacto), é formada por uma espuma de polietileno forrada com tecido de nylon, de no mínimo 7,0 mm de espessura com viés de tecido de nylon em sua extremidade; é fixada na parte externa através dos quatro botões de pressão. Entre as partes externa e interna possui colada uma placa de espuma de polietileno de alta densidade, de no mínimo 4,0 mm, para auxiliar na absorção do impacto.

Parte Inferior: Formada por uma estrutura externa rígida injetada de nylon na cor preta, (responsável pela distribuição do impacto); possui em sua lateral esquerda dois pontos de ancoragem da fita elástica de aperto e na lateral direita dois sistemas de engate rápido; possui seis botões de pressão metálicos arredondados com revestimento na cor preta para fixação da parte interna; possui duas fitas elásticas fabricadas em nylon e elastômero, com reguladores de nylon preto com engate rápido, para regulação no uso; nas laterais possui um sistema de pivô que permite sua articulação com a parte superior, bem como dois rasgos que servem para



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

direcionar o movimento , ambos em nylon. A estrutura interna (responsável pela absorção do impacto), é formada por uma espuma de polietileno forrada com tecido de nylon, de no mínimo 7,0 mm de espessura com viés de tecido de nylon em sua extremidade; é fixada na parte externa através dos seis botões de pressão; entre as partes externa e interna possui colada uma placa de espuma de polietileno de alta densidade, de no mínimo 4,0 mm, para auxiliar na absorção do impacto. Todas as partes costuradas utilizam linha de costura de nylon.

ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE AMARELA: material em policarbonato, deve possuir filtro de proteção uv400, capaz de bloquear 100% dos raios uv-a e uv-b, anti risco e antiembaçante, lente: amarela, hastes flexíveis e com proteção lateral para evitar entrada de partículas periféricas, deve atender a norma ANSI Z87.1 proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, deve possuir c.a e validade de no mínimo 2 anos.

CALÇA SEGUNDA PELE: Calça segunda pela confeccionada em tecido de espessura mediada, flexível e arejada. Com proteção térmica indicada para dias amenos ou frios. Deve possuir proteção UV50+. Tratamento contra odor e dispersão do suor.

BALACLAVA: Balaclava confeccionada em 100% poliamida, acabamento em friso no recorte dos olhos e pescoço, recorte na boca com tecido telado

CÂMERA DE CORPO: Câmera Policial Corporal, Gravador de Vídeo, 128GB, Rotação 180 °, Câmera 4K, Homologação Anatel Nº: 19912988753, Câmera com GPS montada no corpo, gravador de vídeo 128GB, câmera giratória 180 °, bateria 4000mAh para 15 horas de gravação corporal, carregamento rápido com 4-5 horas para aplicação da lei

Câmera Ultra HD 4K e 40M Photo Camcorder Suporte IR Night Vision - Resolução de vídeo 4K/2160P30fps e foto de 40 Megapixels da câmera, a câmera com uma imagem nítida da gravação diária da vida ou ajuda a obter rapidamente a evidência da aplicação da lei, disputa resolvida, segurança, patrulhamento, etc.

Equipado com 4 luzes infravermelhas, a câmera pode ser usada em uma noite escura.



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

15 Horas de Gravação

GPS

Polícia Corpo Camera

4000mAh bateria para 15 horas de vídeos 1080P.

Com carregador rápido tempo 3-4 horas para carregar totalmente.

GPS gravar vídeos junto com a rota em movimento, visualizando vídeos em um GPS Player rastreando o roteamento de arquivos de vídeo.

Deve conter:

Câmera do corpo 1

Cabo 1 * USB-C;

1 * tomada carregador

1 * grampo 360 °

1 * grampo longo 360 ° Clip

1 * Manual do usuário, MODELO DE REFERÊNCIA: Boblov M7 Pro Mini Câmera Policial Corporal 128gb

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. Deve atender: ANSI/ISEA Z87.1-2015; ASTM F2178-2017

luva isolante de borracha: Luva Isolante de Borracha Natural/Sintética. Comprimento: 360mm. Categorias: R, C. Classe: 0. Resistência de: 5000V. Tensão de uso: 1000V. Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA



Município de Indaial – SC
Avenida Getúlio Vargas, nº 126 – Bairro Centro. CEP 89080-024
CNPJ: 83.102.798/0001-00 Indaial - SC
Fone: (47) 3317-8800

CHOQUES ELÉTRICOS. Deve atender a norma: IEC 60903:2014

Capacete Escamoteável que tenha seu casco injetado em ABS de alta qualidade, que absorve os mais fortes impactos em casos de acidente. Permite que seu conjunto frontal seja aberto de duas formas: Parcialmente, levantando a viseira, ou totalmente, através do acionamento de um único botão central que move todo o conjunto frontal para cima, tornando-se um capacete aberto.- forro termoformado em cacharrel, material que oferece extremo conforto ao motociclista. Pode ser removido e lavado; - Possui 2 viseiras, sendo uma em cristal de policarbonato com 2mm de espessura e uma viseira solar interna; - Fecho micrométrico de fácil ajuste e garante maior segurança ao motociclista; - Entrada de ar frontal; - Aprovado pelo INMETRO;