



PROTEÇÃO PARA OS PÉS

CONHEÇA O CALÇADO DE SEGURANÇA

Componentes / Opcionais

O uso do calçado adequado ao ambiente de trabalho é fundamental para evitar acidentes como luxações, cortes, fraturas, queimaduras, descargas elétricas, bolhas, dores por extensos períodos de movimentação, entre outros. Os calçados são classificados e diferenciados de acordo com o tipo de risco que se propõe a proteger. Para cumprir este papel, eles devem ter características especiais que lhe são conferidas pelos seus componentes e eficácia certificada pelo Ministério do Trabalho, resultando na emissão do CA, indispensável para o EPI. **Entenda a construção de um calçado de segurança:**



Solados

- Solado PU Monodensidade
- Solado Antiderrapante
- Solado PU + Borracha
- Solado Borracha Nitrílica
- Solado Borracha Látex
- Solado TPU

Fechamentos

- Fechamento Elástico
- Fechamento em Cadarço
- Fechamento em Velcro

Diversos

- Calçado para Eletricista
- Calçado Antiestático
- Capa Protetora
- Forração de Material em Poliéster Resinado
- Protetor de Metatarso
- Resistente a Produtos Químicos
- Resistente a Baixas Temperaturas
- Resistente a Altas Temperaturas
- Resistente a Penetração de Água
- Taloneira Colorida

Biqueiras

- Biqueira de Aço
- Biqueira de Composite
- Biqueira de Polipropileno
- Biqueira de Plástico
- Biqueira Sobreposta
- Biqueira True-line
- Biqueira Alumínio

Palmilhas

- Palmilha Higiênica e Antibacteriana
- Palmilha de Montagem Térmica para Baixa e Alta Temperatura
- Palmilha Anatômica de PU
- Palmilha Anatômica Conformada
- Palmilha de Montagem Antiestática
- Palmilha Antiestática
- Palmilha de Aço
- Palmilha Resistente à Perfuração

Cabedais

- Cabedal em Couro
- Cabedal em EVA
- Cabedal em Microfibra

CONHEÇA O CALÇADO DE SEGURANÇA

Quadro de **NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL** em concordância com redação dada pela Portaria MTP n.º 549, de 09 de março de 2022 REQUISITOS TÉCNICOS, DOCUMENTAIS E DE MARCAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

G – PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES			
EPI	Enquadramento	Norma Técnica Aplicável	Especificidades
G.1 CALÇADO	G.1.1. Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Agentes provenientes da energia elétrica; Agentes térmicos; Agentes abrasivos e escoriantes; Agentes cortantes e perfurantes; Operações com uso de água.	NBR ISO 20344:2015 NBR ISO 20345:2015 (de segurança) NBR ISO 20346:2015 (de proteção) NBR ISO 20347:2015 (ocupacional) ou alteração posterior	-
	G.1.2. Riscos de origem química	EN 13832-2:2018 (part 2) EN 13832-3:2018 (part 3) ou alterações posteriores	-
	G.1.3. Agentes térmicos (calor)	EN 15090:2012 ou alteração posterior	Para uso em combate ao fogo.
		ISO 20349-1:2017 ISO 20349-2:2017 ou alteração posterior	Riscos térmicos e salpicos de metal fundido
	G.1.4. Agentes provenientes da energia elétrica	NBR ISO 20345:2015 ou NBR ISO 20346:2015 ou NBR ISO 20347:2015 + ABNT NBR 16603:2017 ou alterações posteriores	Calçado isolante elétrico para trabalhos em instalações elétricas de baixa tensão até 500 V em ambiente seco.
		ABNT NBR 16135:2012 alteração posterior	Calçado para trabalho ao potencial.
G.1.5. Agentes Mecânicos	ISO 17249:2013 ou alteração posterior	Calçado para motosserristas.	

Classificação dos calçados de acordo com as normas

ABNT NBR ISO 20344:2008--(testes laboratoriais)

NBR ISO 20345:2015------(SB) – segurança básico, calçados com biqueira resistente a impacto e compressão

ABNT NBR ISO 20347:2015--(OB) – Ocupacional básico, calçados com biqueira apenas de conformação, objetivo estético.

Classificação do Calçado	Descrição do Calçado
Classe I	Calçado feito de couro e outros materiais, excluindo o inteiro de borracha ou inteiro polimérico
Classe II	Calçado inteiro de borracha (isto é, inteiramente vulcanizado) ou inteiramente polimérico (isto é, inteiramente moldado)

AS NORMAS CITADAS APRESENTAM AS SEGUINTE CATEGORIAS DE DESENHOS DE CALÇADOS:





Tipos de Calçados

Existem no mercado uma grande variação e modelos de calçados, mas eles basicamente são diferenciados em duas categorias: calçados ocupacionais e de segurança. Estes calçados são submetidos e vários ensaios para comprovar se possuem a proteção requerida mediante determinada Norma.

Tipo de Calçado	Norma	Característica
Calçado Ocupacional (O)	Definido pela norma ABNT NBR ISO 20347, possui característica para proteger o usuário de danos advindos de acidentes e não possui biqueira de proteção.	Calçado geralmente composto por cabedal, forro, solado e palmilha. Recomendado para proteger os pés contra riscos de natureza leve.
Calçado de Proteção (P)	Definido pela norma ABNT NBR ISO 20346, incorpora características para proteger o usuário de danos advindos de acidentes e possui biqueira de proteção contra impacto ensaiada a um nível de energia de, pelo menos, 100 Joules, e com uma carga de compressão de, pelo menos, 10 kN. Este tipo de calçado praticamente não é comercializado, pois o calçado de segurança já abrange também esta proteção.	Deve ser capaz de absorver choques sem deformação da biqueira até 10 kg a uma altura de 1m. Ou melhor, equivalente a um saco de areia de 10kg cair a uma altura de 1m sobre o pé. As biqueiras normalmente utilizadas são de aço ou composite. Em casos de riscos elétricos deve ser utilizada a biqueira de composite.
Calçado de Segurança (P)	Definido pela norma ABNT NBR ISO 20345, possui característica para proteger o usuário de danos advindos de acidentes e possui biqueira de proteção contra impacto ensaiada a um nível de energia de, pelo menos, 200 Joules, e com uma carga de compressão de, pelo menos, 15 kN.	Deve ser capaz de absorver choques sem deformação da biqueira até 20 kg a uma altura de 1m. Analogicamente podemos utilizar o exemplo de um botijão de gás de cozinha cair a uma altura de 1m sobre o pé. Estas biqueiras podem ser de aço ou composite, alertando que para casos onde é possível risco elétrico, a biqueira indicada é a de composite.

Como escolher e identificar o calçado adequado para cada tipo de atividade profissional

Existem no mercado uma grande variação e modelos de calçados, mas eles basicamente são diferenciados em duas categorias: calçados ocupacionais e de segurança. Estes calçados são submetidos a vários ensaios para comprovar se possuem a proteção requerida mediante determinada Norma.

Simbologia ou Classificação	Significado	Exemplos de Adversidade que o Calçado Poderá Proteger
OB	Calçado ocupacional básico	Locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os pés.
PB	Calçado de proteção básico	Queda de objetos sobre os pés, possuindo uma biqueira com menor resistência ao impacto do que o calçado de segurança.
SB	Calçado de segurança básico	Queda de objetos pesados sobre os pés, o que pode ocasionar pés esmagados, quebrados, dilacerados, dedos amputados, etc.
SRA	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de ladrilho de cerâmica com sabão (NaLS)	Queda e/ou outros acidentes e função de escorregamento do trabalhador. Um calçado de solado antiderrapante evita quedas principalmente em piso molhado.
SRB	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de aço com glicerina	
SRC	Calçado com resistência ao escorregamento em piso de ladrilho de cerâmica com sabão (NaLS) e resistência ao escorregamento em piso de aço com glicerina	
P	Calçado com resistência à penetração de agentes perfurantes na região do solado e palmilha.	Perfurações nos pés causadas por pregos, arames, farpas, cacos de vidro.
C	Calçado condutivo: resistência na faixa de 0K a 100K	Redução de cargas eletrostáticas que são perigosas no manuseio de explosivos
A	Calçado antiestático: resistência maior que 100K e menor ou igual a 1000 M	Minimizar acumulação corporal da energia eletrostática, evitando o risco de abertura de centelhas de ignição, principalmente na presença de substâncias e gases inflamáveis. Evitar o conhecido "choque elétrico" ao tocar com a mão em maçanetas.
HI	Calçado com isolamento ao calor do conjunto do solado.	Calor excessivo pode causar lesões graves como queimaduras.
CI	Calçado com isolamento ao frio do conjunto do solado.	Frio excessivo pode causar perda de calor do corpo e provocar ulcerações, frieira e até mesmo hipotermia.
E	Calçado com absorção de energia na área do salto	Minimizar consequência de impactos em excesso no calcanhar que poderão provocar fadiga, dores, etc.
WR	Calçado completo com resistência a água fabricado em couro e/ou outros materiais, exceto calçado inteiro de borracha (inteiramente vulcanizado) ou polimérico (inteiramente moldado).	Atividades que fazem uso constante de água em abundância requerem uso deste tipo de calçado para manter os pés secos. Além disso, no manuseio de produtos químicos perigosos poderão ocorrer queimaduras e outras lesões e o uso deste tipo de calçado junto com vestimenta impermeável evita o contato do produto com a pele.
M	Calçado com proteção do metatarso	Impactos e escoriações na região do metatarso
NA	Calçado com proteção do tornozelo	Impactos e escoriações na região do tornozelo
CR	Calçado com resistência ao corte	Operações com uso de instrumentos de corte, como por exemplo, facões.
WRU	Calçado com resistência a penetração e absorção de água fabricado em couro e/ou outros materiais, exceto calçado inteiro de borracha (inteiramente vulcanizado) ou polimérico (inteiramente moldado)	Idem ao calçado tipo WR, porém a característica de resistência está somente no cabedal
HRO	Calçado com solado resistente ao calor por contato	Queimadura nos pés em ambientes que possuem solo aquecido ou calor excessivo
FO	Calçado com solado resistente ao óleo combustível	Evitar que o solado sofra degradação em contato com determinados óleos e solventes
	Calçado isolante elétrico classe I (couro)	Riscos elétricos: trabalhar com todos os EPIs adequados é uma medida vital em atividades que envolvem riscos elétricos.
<p>SI (Segurança isolante elétrico)</p> <p>PI (Proteção isolante elétrico)</p> <p>OI (Ocupacional isolante elétrico)</p>  <p>ABNT NBR 16603:2017 500 V - SECO</p>	Calçado isolante elétrico classe II (polímero), para trabalhos em instalações elétricas de baixa tensão até 500V em ambiente seco, sendo os ensaios de resistência elétrica realizados a partir da norma ABNT NBR 16603.	Riscos elétricos: trabalhar com todos os EPIs adequados é uma medida vital em atividades que envolvem riscos elétricos.



CUIDADOS E LIMPEZA DO CALÇADO DE SEGURANÇA

Além de garantir a segurança dos pés, manter o calçado em bom estado vai refletir diretamente na saúde e no bem-estar do trabalhador. Com cuidados simples é possível zelar pela qualidade do equipamento, fazer seu uso correto e assegurar a sua conservação.

Calçados de Couro



Limpeza: limpe com pano úmido ou com pouca concentração de água e detergente;



Mais durabilidade: graxas, pomadas e ceras para calçados também auxiliam na manutenção periódica;



Frequência: higienize ao menos uma vez por semana



Secagem: seque-os à sombra



Meias de Algodão

A maioria dos calçados e botas impermeáveis já possui forração interna, que auxilia na absorção e dessorção de suor. Ainda assim, use meias de algodão, que diminuem o mau cheiro e o acúmulo de suor.

Calçados de Microfibras



Higienização: em até 60°C, sem ressecar ou perder as características originais;



Limpeza: sua limpeza deve ser feita exclusivamente com água e detergente neutro;



Secagem: seque-o à temperatura ambiente e nunca junta a fontes de calor intenso, como secadoras de roupas, caldeiras, aquecedores, estufas, fogões ou sol.



Palmilha em EVA

Removível e lavável, reduz a proliferação de fungos e o mau cheiro.



Botina de Elástico - Vulcaflex



Fabricante: Marluvas
Linha: 10VB48
Tamanhos: 35 ao 45
Cores: ●
CA: 43377

Bota de couro. Biqueira de polipropileno ou aço e fechamento em elástico nas laterais. O solado em PU bidensidade tem sistema de absorção de impacto, sendo injetado diretamente no cabedal.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Botina de Elástico - Composite



Fabricante: Marluvas
Linha: 30B19
Tamanhos: 33 ao 49
Cores: ●
CA: 47459

Bota de couro. Biqueira de composite leve e ultrarresistente, fechamento com elástico nas laterais. Solado em PU bidensidade injetado diretamente no cabedal e acompanha palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Composite

Botina de Elástico - Vaqueta



Fabricante: Marluvas
Linha: 50B19
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ● ○
CA: 47098

Bota confeccionada 100% em couro, com proteção mecânica. Este calçado tem fechamento em elástico nas laterais, palmilha de montagem em poliéster resinado e solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

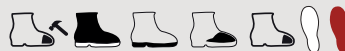
Botina de Elástico - Vertentes Mais



Fabricante: Marluvas
Linha: 95B19
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 41419

Bota de segurança em couro. Este calçado tem fechamento em elástico nas laterais, biqueira de polipropileno ou aço, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Polipropileno

Botina de Elástico Microfibr - New Prime



Fabricante: Marluvas
Linha: 70B19
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ● ○
CA: 34500

Bota confeccionada em microfibr, com proteção mecânica. Colarinho soft acolchoado, com forração, fechamento em elástico nas laterais e biqueira de polipropileno ou aço. Solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Botina de Elástico Nitrílica - Linha Fire



Fabricante: Marluvas
Linha: 40B19
Tamanhos: 35 ao 46
Cores: ●
CA: 12955

Bota em couro para profissionais que atuam com altas temperaturas. Com forração em tecido transpirável, fechamento em elástico nas laterais e palmilha de montagem em poliéster resinado. Solado isolante ultrarresistente, com sistema vulcanizado à base de enxofre.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira de Aço

Botina de Elástico - Linha Têmpera



Fabricante: Marluvas
Linha: 60B19
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 18061

Bota em couro. Fechamento em elástico nas laterais, forração em tecido transpirável, palmilha de montagem em poliéster resinado, solado em PU/borracha, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal e resistente a altas temperaturas.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Botina de Amarrar - Linha New Prime



Fabricante: Marluvas
Linha: 50B22
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ● ●
CA: 46492

Botina ocupacional em couro com proteção elétrica e mecânica. Biqueira de polipropileno. Colarinho soft acolchoado com forração transpirável. Fechamento em cadarço. Solado isolante em PU bidensidade.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico Modelo Elétrico

Botina de Amarrar - Linha Composite

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 30B22C
Tamanhos: 33 ao 49
Cores: ●
CA: 47523

Bota em couro. Com proteção e mecânica, produzida sem componentes metálicos, biqueira de composite leve, antimagnética, anticorrosiva e ultrarresistente. Colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço e solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal e com sistema de absorção de impacto.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Composite

Botina Nobuck de Amarrar - Linha Trekking

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50B26-CB-CPAP
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ●
CA: 47482

Bota em couro nobuck. Sem componentes metálicos, estrutura fibrosa e microporosa, colarinho e lingueta semifole soft acolchoados e fechamento em cadarço. Biqueira de composite leve e ultrarresistente, solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem resistente à perfuração.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Composite

Botina Nobuck de Amarrar - Linha Premier Plus

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 75BPR26-CLI-CNP
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 39251

Bota em couro nobuck. Fechamento em cadarço, com ganchos passadores em nylon rígido, livre de metais. Forração interna em tecnologia climatch, biqueira de composite. Solado em PU bidensidade, com injeção direta no cabedal, sistema em TPU ANTI-TORSION, palmilha de montagem têxtil, resistente à perfuração.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Botina Nobuck de Amarrar - Linha Premier Plus

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 75BPR29-MSMC BP
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 41370

Bota em couro nobuck. Fechamento em cadarço, com ganchos passadores em nylon rígido, livre de metais, forração em tecido poliéster, biqueira de polipropileno. Solado em PU bidensidade, com injeção direta no cabedal, e possui sistema TPU ANTI-TORSION.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Sapato de Amarrar - Linha Composite

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50S29 C
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ● ○
CA: 45916

Sapato em couro. Sem componentes metálicos. Proteção elétrica e mecânica. Colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço, forração em tecido respirável e biqueira de composite. Solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Composite

Sapato de Amarrar - Linha Vertentes Mais

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 95S29
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 41424

Sapato em couro. Colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço, biqueira de polipropileno ou aço, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Polipropileno

Sapato de Amarrar em Couro - Linha London Safe

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 20S29 SOCT
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ●
CA: 33698

Sapato de couro. Biqueira true line, colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço e palmilha de montagem em poliéster resinado. Solado PU bidensidade com injeção direta no cabedal possibilita amortecimento e absorção de impactos.

Componentes e Opcionais



*CA Referente Sapato sem Biqueira

Sapato Amarrar em Couro - Linha London Safe

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 20S29 SOC P
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ●
CA: 33698

Sapato de couro. Biqueira true line, colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço e palmilha de montagem em poliéster resinado. Solado PU bidensidade com injeção direta no cabedal possibilita amortecimento e absorção de impactos.

Componentes e Opcionais



Sapato Amarrar em Couro - Linha London Safe



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 20S29 SOC S
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ●
CA: 41864

Sapato de couro. Biqueira true line, colarinho soft acolchoado, fechamento em elástico e palmilha de montagem em poliéster resinado. Solado PU bidensidade com injeção direta no cabedal possibilita amortecimento e absorção de impactos.

Componentes e Opcionais



Tênis de Elástico - Linha New Prime



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50T19
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ● ● ○
CA: 44350

Tênis de segurança em couro. Colarinho soft acolchoado, fechamento elástico, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, palmilha de montagem em poliéster resinado e biqueira de plástico.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico

Tênis de Amarrar - Linha Prime



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50T18
Tamanhos: 33 ao 50
Cores: ●
CA: 15555

Tênis de segurança em couro. Proteção mecânica, colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico Hidrofugado

Tênis de Amarrar sem Bico VV - Linha Service



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50F60
Tamanhos: 33 o 45
Cores: ● ○
CA: 47104

Tênis ocupacional em couro. Colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço, biqueira true line, solado ergonômico em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



Tênis Elástico sem Bico - Linha Service



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50F61
Tamanhos: 33 ao 45
Cores: ● ○
CA: 47110

Tênis ocupacional em couro. Colarinho soft acolchoado, biqueira true line, fechamento em elástico, solado ergonômico em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente Tênis sem Biqueira

Sapato de Amarrar - Linha Vulcaflex



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 10VS48
Tamanhos: 35 ao 45
Cores: ●
CA: 43336

Sapato de couro. Biqueira de polipropileno ou aço, colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço e palmilha de montagem em EVA. Solado em PU bidensidade tem sistema de absorção de impacto, sendo injetado diretamente no cabedal.

Componentes e Opcionais



Botina de Amarrar - Linha Vertentes Mais



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 95B22
Tamanhos: 35 ao 47
Cores: ●
CA: 41423

Botina em couro. Colarinho soft acolchoado, fechamento em cadarço, biqueira de polipropileno ou aço, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Polipropileno



Coturno Petroleiro

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50C32-PET
Numeração: 33 ao 47
Cores: ● ●
CA: 12582

Coturno de segurança confeccionado 100% em couro. Solado isolante em PU bidensidade, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico



Coturno de Amarrar SELVA

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 50C32 SELVA
Numeração: 33 ao 50
Cores: ●
CA: 46505

Coturno de segurança confeccionado em couro e cordura balística. Fechamento em cadarço, biqueira de polipropileno, solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Polipropileno



Coturno de Zipper Motosserrista

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 60C32-MOT
Numeração: 33 ao 50
Cores: ●
CA: 39808

Bota ocupacional tipo coturno em couro. Biqueira de polipropileno. Dorso e colarinho acolchoados. Fechamento por contato e em zíper nas laterais com protetor de couro. Forração interna transpirável. Porta faca na lateral. Protetor de bico em couro. Protetor de tibia. Refletivo lateral e taloneira. Solado bicomponente de PU e Borracha (300°C por 1 minuto).

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Plástico



Coturno de Amarrar Motosserrista

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 60C32-MT-MEX
Numeração: 33 ao 47
Cores: ● ●
CA: 37533

Coturno de segurança confeccionado 100% em couro. Possui gáspea, lingueta e cano revestidos internamente por fibras de nylon, forração em tecido transpirável e fechamento em cadarço. Protetor externo de metatarso, solado bicomponente de poliuretano e borracha, resistente a 300°C por 1 minuto, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



Coturno de Bombeiro - Linha Resgate

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 65C32 BOM SM
Numeração: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 40452

Bota de segurança militar, confeccionada em microfibras, forração interna Air Comfort, transpirável, e fechamento em zíper nas laterais. Sem componentes metálicos (atende à NR 10), este calçado tem biqueira de polipropileno, solado bicomponente de poliuretano/borracha, que resiste a 300°C por 1 minuto, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Aço



Bota de Velcro Frigorífica

Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 70C32-FRI CP
Numeração: 33 ao 47
Cores: ○
CA: 32163

Coturno em microfibras. Em tecido de fibra curta, de alta performance, calçado leve, resistente à água e a produtos químicos, transpirável, lavável e não propaga chamas. Costura derby, que impede o acúmulo de resíduos, forração térmica em lã, fechamento por contato, biqueira de aço com capa protetora. Solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal.

Componentes e Opcionais



*CA Referente a Biqueira Aço

Botina de Elástico - Usafe



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4098USES2400US
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 28511

Botina de segurança com elástico lateral recoberto, com colarinho acolchoado, confeccionado em couro estampa relax, forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira de aço, palmilha de não tecido e sobre-palmilha de eva. Solado em poliuretano (pu) bidensidade, constituído por duas camadas, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Botina de Elástico - Linha Flex



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4065HESS4600FX
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 42165

Botina com fechamento em elástico, confeccionado em couro, palmilha de montagem, biqueira de composite, solado de PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível.

Componentes e Opcionais



Botina de Elástico - Linha Rubber



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 6034HESB2404RB
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 28953

Botina com fechamento em elástico, confeccionado em couro hidrofugado, palmilha de montagem, com biqueira de aço, solado de borracha blackeada, resistente a alta temperatura e resistente ao óleo combustível.

Componentes e Opcionais



Botina de Elástico - Linha Sugar



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4065HEMS2400FX
Tamanhos: 35 ao 45
Cores: ●
CA: 28848

Botina de segurança, fechamento em elástico lateral, confeccionado em vaqueta hidrofugada estampa relax, forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção, biqueira de aço, palmilha de strobel em não tecido e sobrepalmilha de eva 4mm e solado em poliuretano bidensidade injeção direta, constituído por duas camadas.

Componentes e Opcionais



Botina de Elástico com Protetor Metatarso Externo - Linha Flex



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4087HEMS1402FX
Tamanhos: 33 ao 48
Cores: ●
CA: 28851

Botina de segurança com elástico lateral recoberto, com dorso acolchoado, protetor de metatarso externo, confeccionada em couro estampa relax, com forração interna da gáspea em não-tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira de composite, palmilha resistente a Perforação (prp) e sobre-palmilha em eva. Solado de poliuretano (pu) bidensidade

Componentes e Opcionais



Botina de Amarrar BNF - Linha Flex



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HBSB4600EL
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 28104

Botina para uso ocupacional de amarrar, com cano acolchoado, confeccionada em couro estampa relax, com forração interna na gáspea em não tecido, forro do cano em tecido dublado com manta de não tecido, com biqueira plástica, palmilha de montagem em não tecido costurada pelo sistema strobel, sobrepalmilha em eva de 4mm e solado de poliuretano. Injeção direta bidensidade bicolor.

Componentes e Opcionais



Botina de Velcro - Linha Gold



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4087HVSN1600LG
Tamanhos: 34 ao 47
Cores: ●
CA: 28285

Botina de segurança com fechamento em velcro lateral, colarinho acolchoado(três gomos), com cabedal em couro nubuck brown 18/20 mm / marrom

Componentes e Opcionais



- Couro Emborrachado
- Couro Hidrofugado
- Couro Nubuck

Botina Nobuck de Amarrar HXP - Linha Gold



Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HXP4400LG
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 43698

Botina de proteção de amarrar, colarinho acolchoado, língua fole, confeccionada em vaqueta nubuck, com forração interna da gáspea em não-tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira plástica conformada, palmilha de não-tecido e sobre-palmilha de eva. Solado de Poliuretano (pu), constituído por duas camadas, injetado Diretamente ao cabedal

Componentes e Opcionais



- Couro Emborrachado
- Couro Hidrofugado
- Couro Nubuck

Botina Nobuck de Amarrar HAE - Linha Gold

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4065HAEN4400LG
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ●
CA: 43698

Botina de proteção de amarrar, colarinho acolchoado, confeccionada em couro nobuck, com forração interna na gáspea em não-tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira plástica conformada, palmilha de não tecido e sobre-palmilha em eva com microbolhas. Solado de Poliuretano (pu) bidensidade, constituído por duas camadas, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Botina Nobuck de Amarrar HCN - Linha Gold

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HCNN4400LG
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 43698

Bota de proteção de amarrar, confeccionada em nobuck, cano e língua acolchoado, língua semi-fole, com forração interna da gáspea em não-tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira plástica conformada, palmilha em não tecido e sobre-palmilha de eva. Solado de poliuretano (pu) bidensidade, constituído por duas camadas, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Tênis de Amarrar sem Biqueira - Linha Flex

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4027HTAS0400FX
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 29471

Tênis para uso ocupacional de amarrar, colarinho acolchoado, confeccionada em couro estampa relax, com forração interna da gáspea em não-tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Sem biqueira de conformação, com ilhoses de metal, palmilha não tecido e sobre-palmilha em eva com microbolhas. Solado de poliuretano (Pu) bidensidade anabela, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Tênis de Elástico sem Biqueira - Linha Flex

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4027HEAS0600FX
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 29675

Sapato para uso ocupacional, com elástico lateral recoberto, colarinho acolchoado, confeccionado em couro estampa relax, com forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Sem biqueira de conformação, palmilha não tecido e sobre-palmilha em eva com microbolhas. Solado de poliuretano (pu) bidensidade Anabela, constituído por duas camadas injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Botina Nobuck de Amarrar HCA Linha Supreme

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HCAP4400LG
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 43698

Bota de segurança com fechamento por atacador, Confeccionada em pampa, cano e língua acolchoado, língua semi-fole, com forração interna na gáspea em não-tecido, forro do cano em nylon dublado, com biqueira de plástico, palmilha em eva conforto dublada com tecido, sobre-palmilha em eva com microbolhas e solado de poliuretano injeção direta Bidensidade bicolor.

Componentes e Opcionais



• Couro Pampa

Tênis de Amarrar Linha Gold

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HTTB4400LG
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 29471

Tênis de proteção de amarrar, confeccionada em vaqueta, forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira plástica conformada, palmilha não tecido com sobre-palmilha de eva. Solado de poliuretano (pu) constituído por duas camadas, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



• Couro Emborrachado
• Couro Hidrofugado

Sapato Elástico USLS - LINHA U-SAFE

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4098USLS4600US
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ●
CA: 28513

Sapato de proteção com elástico lateral recoberto, com colarinho acolchoado, confeccionado em couro estampa relax, forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira plástica conformada, palmilha de não tecido e sobre-palmilha de eva. Solado em poliuretano (pu) bidensidade, constituído por duas camadas, injetado diretamente ao cabedal.

Componentes e Opcionais



Sapato de Amarrar - Linha Gold

Fabricante: Fujiwara
Ref. Fabricante: 4090HSSB2400LG
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ● ● ● ○
CA: 27837

Sapato de segurança de amarrar, com colarinho acolchoado, confeccionado em vaqueta estampa relax, forração interna da Gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção. Biqueira de aço, palmilha não tecido e sobre-palmilha em eva. Solado de poliuretano (pu) bidensidade.

Componentes e Opcionais



• Couro Emborrachado
• Couro Hidrofugado
• Couro Nobuck



Bota PVC Cano Médio 110 VULCAFLEX



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 110VFLEX
Tamanhos: 35 ao 47
Cores: ● ○ ●
CA: 42291

Bota de PVC (policloreto de polivinila). Fácil higienização, tem cano médio (25cm), tipo C, classificação II e garante a máxima impermeabilidade. A bota tem opcional com forração interna e solado PVC full grip antiderrapante.



Bota PVC Cano Médio 100AWORK



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 100AWORK
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ○ ●
CA: 40647

Calçado tipo bota, classificação II, impermeável, confeccionado em PVC na cor preta, para uso electricista em pequenos reparos e baixas voltagens.



Bota PVC Cano Alto 100AWORK



Fabricante: Marluvas
Ref. Fabricante: 100AWORK
Tamanhos: 33 ao 47
Cores: ● ○ ●
CA: 40646

Bota de borracha, estilo galocha. Confeccionado em PVC (policloreto de polivinila), este calçado é de fácil higienização, tem cano alto com 32cm e solado antiderrapante. Aprovado nas normas NBR ISO 20347/2015 e BS EN 50321/2000, de classificação II.



Bota PVC Cano Longo Preta c/ Biqueira e Palmilha Aço



Fabricante: Bracol
Ref. Fabricante: 80BPL200PA
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ● ○ ●
CA: 37750

Calçado tipo bota de PVC, cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em PVC, com resistência química, biqueira de aço, palmilha de aço, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível.



Bota PVC Ecoboots



Fabricante: Bracol
Ref. Fabricante: 91BPUL600
Tamanhos: 37 ao 44
Cores: ● ○ ●
CA: 35047

Bota ocupacional impermeável cano longo confeccionada em poliuretano (PU), com solado de ótima aderência e estabilidade, com ranhura no salto, boa tração, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperaturas.



Bota PVC Cano Curto



Fabricante: Bracol
Ref. Fabricante: 88FPC600
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ● ○ ●
CA: 38200

Calçado tipo bota de PVC cano curto, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em PVC, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível.



Bota PVC Cano Longo



Fabricante: Bracol
Ref. Fabricante: 87FPL600
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ● ○ ●
CA: 38201

Calçado tipo bota de PVC cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em PVC, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível.



Bota PVC Cano Longo c/ Polaina



Fabricante: Bracol
Ref. Fabricante: 87FPL600PL
Tamanhos: 33 ao 46
Cores: ● ○ ●
CA: 38201

Calçado tipo bota de PVC cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em PVC, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível.

Tênis Amarrar Ocupacional Eletricista s/ Bico



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: BOLT 60
Tamanhos: 38 ao 45
Cores: ●
CA: 45051

Calçado ocupacional de uso profissional, tipo tênis casual, com fechamento em atacadador, confeccionado em material têxtil hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, sem biqueira de proteção, com reforço no bico para estruturação em material termo conformado e solado bidensidade de borracha para uso eletricista.

Tênis Amarrar Eletricista s/Bico



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: SPORT 60
Tamanhos: 37 ao 45
Cores: ●●
CA: 44614

Calçado ocupacional de uso profissional para eletricista, tipo tênis EPI esportivo, com fechamento em atacadador, confeccionado em material têxtil hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, sem biqueira de proteção, com reforço no bico para estruturação em material termoconformado e solado bicomponente e bidensidade, sendo a entressola em EVA, e a soleta de borracha isolante elétrica.

Tênis Amarrar Ocupacional s/ Bico



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: URBAN 40
Tamanhos: 37 ao 44
Cores: ●
CA: 45090

Calçado ocupacional de uso profissional, tipo tênis casual, com fechamento em atacadador, confeccionado em material de alta performance com cabedal em material têxtil hidrofugado e em couro camurça hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, sem biqueira de proteção, com reforço no bico para estruturação em material termo conformado e solado bidensidade de borracha, resistente a óleos combustíveis.

Tênis Amarrar Ocupacional s/ Bico



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: SPEED 40
Tamanhos: 34 ao 44
Cores: ●●●
CA: 44694

Calçado ocupacional de uso profissional, tipo tênis esportivo, com fechamento em atacadador, confeccionado em material de alta performance têxtil hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, sem biqueira de proteção, com reforço no bico para estruturação em material termo conformado e solado bicomponente e bidensidade sendo a entressola em EVA e a soleta de borracha, resistente a óleos combustíveis.

Tênis Amarrar Ocupacional s/ Bico



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: SPORT 40
Tamanhos: 34 ao 45
Cores: ●●●
CA: 44671

Calçado ocupacional de uso profissional, tipo tênis esportivo, com fechamento em atacadador, confeccionado em material têxtil hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, sem biqueira de proteção, com reforço no bico para estruturação em material termoconformado e solado bicomponente e bidensidade, sendo a entressola em EVA, e a soleta de borracha, resistente a óleos combustíveis.

Tênis Amarrar Segurança Bico Alumínio



Fabricante: New Sense Safety
Ref. Fabricante: ALUTECH 20
Tamanhos: 37 ao 45
Cores: ●●●
CA: 44670

Calçado de segurança de uso profissional, tipo tênis esportivo, com fechamento em atacadador, confeccionado em material têxtil hidrofugado, montado pelo sistema strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido, com biqueira de segurança em alumínio para 200 joules, e solado bicomponente e bidensidade, sendo a entressola em EVA, e a soleta de borracha, resistente a óleos combustíveis.



LINHA IATE



LINHA FEMME



LINHA GRIP

Calçado	Ref. Fabricante	CA	Cores	Numeração
Sapato Antiderrapante Iate	75TISG600	43693	●●●	33 ao 44
Sapato Antiderrapante Femme	75FGSG600	43953	●●●	33 ao 44
Sapato Antiderrapante Grip	75SMSG600	38590	●●●	33 ao 44