




Despacho - SEI

MEMORIAL DESCRITIVO- BENS PERMANENTES 2025/2026

Item	CATMAT	Descritivo
1	472879	 <p>Refrigerador doméstico: Capacidade 375 L , voltagem 220 V. Características adicionais: duplex, frost free e degelo automático. Cor branca. Tipo vertical. Selo eficiência energética classe "A".</p>
2	354973	 <p>Forno Microondas: Material em aço com pintura eletrostática, capacidade 30 L, potência 900W, voltagem 220V. Características adicionais: Timer, Prato Giratório, Auto Descongelamento; Cor externa: indiferente. Selo eficiência</p>
3	326126	 <p>Apoio regulável para pés Material estrutura: tubo e chapa de aço; Material bandeja: chapa de Aço; Tipo: ajustável; Tipo estrutura: tubular; Cor bandeja: preto; Ajuste altura: de 8 a 16cm; Largura: 32cm; comprimento: 48cm; Características adicionais: base e textura antiderrapante, produto em conformidade com NR-17. Modelo de referência Apoio para Pés Ergonômico 4 Alturas marca Prolabore ou similar ou de melhor qualidade. GARANTIA: mínimo de 1 ano contra defeitos de fabricação e de acordo com as prescrições contidas no Art. 29, VIII, da lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do</p>

		Consumidor), contados a partir da data da entrega e aceitação dos produtos, relativa ao produto e seus componentes, mesmo após descontinuidade de fabricação neste período.
4	318858	 <p>Embalador de guarda chuva</p> <p>Material: chapa de aço inox, com espessura 0,75mm, pintura eletrostática (pó) epoxi; tratamento fosfatização para melhorar aderência da pintura. Dimensões: peso 12kg, altura 75cm, largura 24,5cm, profundidade: 20,5cm.</p> <p>Referência marca Virgo ou similar ou de melhor qualidade.</p>
		 <p>Armário modular 06 portas para guarda de pertences tipo NR24 105x45x182cm (LxPxH)</p> <p>CORES: <u>estrutura cor bege e portas cor bege.</u></p> <p>Armário: tipo NR24, modular, em aço galvanizado de 06 portas, para guarda de pertences, inclusive capacete de moto. É vedada a substituição por armário de plástico.</p> <p>Dimensões: dimensões aproximadas 105x45x182cm (LxPxH).</p> <p>Atendimento NR24: prateleira ao centro, cabideiro barra ou dois ganchos nas laterais do compartimento superior acima da prateleira.</p> <p>Material: fabricado em chapa de aço zincada (galvanizada) lisa conforme norma NBR 7008 ZC/X/D, produzida com acabamento de cristais normais, com 25 a 30 micras de zinco - laterais, fundo, portas e prateleiras divisórias em chapa 0,50 mm (GSG - 26) - base estrutural e moldura (quadro frontal), em chapa 1,25mm (GSG- 18).</p> <p>Estrutura: transpasse em "U", fixadas por rebites "pop" de alumínio onde as chapas laterais devidamente encaixadas ao transpasse com acabamento interno em ângulo de 90º aumentando a resistência do armário à torção. Armário sem frestas desconformes entre as portas e a estrutura.</p> <p>Pintura: eletrostática epóxi-pó em todo o armário, espessura 70 a 100 micras, secada em estufa a 200°C, homogênea, com tinta antimicrobiana e bactericida na estrutura, sem adesão de partículas de poeira agregadas no processo de pintura.</p> <p>Ventilação: estampagens vazadas na parte superior do quadro frontal e nas portas, a ser definida conforme catálogo do fabricante.</p> <p>Portas: embutidas no corpo do armário, com 1 reforço na parte interna no sentido vertical. Dobra fechada em todos os lados, de forma que não fiquem arestas cortantes e o canto de união das chapas deve ser fechado.</p> <p>Fechaduras: fecho pitão confeccionado em zamak cromo acetinado, com vão interno para transpasse do cadeado em 7mm a 8mm e giro 90° graus,</p>

embutidas na estrutura das portas. Escudo confeccionado em poliestireno de alto impacto acoplado na porta do armário, localizado em volta ao fecho, para proteger a pintura da porta de possíveis riscos de chaves/chaveiros e uma cavidade para colocar etiqueta de identificação em cada compartimento.

Tranca interna: dispositivo de travamento triplo em 3 pontos, superior, central e inferior, com barra de alumínio liga 6351 T6, diâmetro de 1/4" (6,35mm) ou outro material resistente, e na parte central lingueta reforçada com no mínimo 3mm de espessura em forma de "T", sem pintura.

Dobradiças: internas à estrutura do armário, mínimo de 2 dobradiças na porta, com no mínimo 5 conexões. As dobradiças em conjunto com a estrutura do armário deverão ser encaixadas de tal forma que não permitam a retirada do pino articulação pelo lado externo. Os pinos das dobradiças não poderão ser acessados quando o armário estiver fechado. Fixação das dobradiças nas portas pelo processo de solda ponto elétrica, para que a camada de zincagem da chapa tenha mínima agressão. Fixação das dobradiças no armário por rebites que não tenham acesso externo, proporcionando fácil troca da porta em caso avaria.

Prateleiras e divisórias: prateleiras e divisórias entre compartimentos fixadas por rebites, com dobra fechada na parte frontal, aumentando a resistência ao peso e evitando arestas cortantes.

Conjunto de pés elevados: composto por 4 peças com altura aproximada de 15cm, em chapa de aço inox AISI 201 de 1,5mm de espessura com formato triangular, pintado na mesma cor do armário. Alojamento quadrado feito com o mesmo aço inox, unido à peça através de solda ponto para fixação das ponteiras. Ponteiras em polipropileno preto também quadradas, fixadas por pressão diretamente na peça. Possuem porca em aço inox AISI 304 com rosca M8, utilizadas para fixação dos pés deslizadores confeccionadas em polipropileno preto. Os pés deslizadores com parafuso M8 tem a finalidade de nivelar o armário em possíveis desníveis no piso. Conjunto fixado na base de estrutura do armário por rebites de alumínio e união das peças por solda ponto elétrica, sem aparência de pontos com pingo de solda e aspecto de bom acabamento.

Sistema de Montagem: armário montado por rebites de alumínio, para evitar agressão ao tratamento de zincagem da chapa pelo processo de solda. Atenção: os rebites devem estar alojados na estrutura, permitindo o alinhamento face a face das laterais dos armários. A união das peças como laterais, teto, fundo e prateleiras devem ser perfeitas, sem frestas, proporcionando um aspecto de bom acabamento.

Garantia: **5 anos.**

Modelo de referência: modelo NK3332, marca Nilko **ou similar ou de melhor qualidade.**

Qualidade e Acabamento: não será aceito armário amassado, descascado, riscado, desalinhado, com rebarbas que possam provocar acidentes, com respingos de solda ou tinta escorrida. As portas não devem apresentar marcas de ponto de solda nas dobradiças após a pintura e marcas do reforço interno pelo lado externo. As dobradiças não devem estar desalinhadas ou mal colocadas, os pinos das dobradiças devem estar bem encaixados e a pintura deve ser homogênea. As portas não devem possuir abertura nos cantos de união da chapa, ser isentas de cantos vivos, com dobras fechadas em todo seu perímetro, que oferecem maior resistência mecânica e maior segurança nos compartimentos, não proporcionando o efeito "faca" que causam riscos de acidente ao usuário. O reforço rígido interno na porta deve ser com dobras em 90° com fixação por processo de ponto elétrico sem que fiquem bolhas de solda. A furação de ventilação da porta não deve estar ondulada e desalinhada. As prateleiras devem ter dobras fechadas, isentas de cantos vivos não proporcionando o efeito faca, impedindo que o usuário venha a sofrer acidente. O Armário deve possuir batentes em borracha para um fechamento

leve e silencioso das portas. Portas embutidas no quadro do armário: todo o quadro interno da porta deve possuir no mínimo 5mm de aba evitando introdução ou retirada de algum material, de modo que não tenham frestas de acesso ao compartimento interno. O armário deve possuir um alinhamento em todas as peças (quadro frontal, pés elevados e portas), sem frestas nas uniões e cantos visíveis. Fixação de peças através de ponteadeira elétrica, para que a solda agrida menos a camada de

zincagem.

DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS

- Certificado de Qualidade de Zincagem das chapas conforme NBR7008, emitido pelo fabricante da chapa;
- Laudo de Corrosão por exposição à névoa salina em material metálico revestido (pintura) conforme NBR 8094 por laboratório acreditado pelo INMETRO, com no mínimo de 850h;
- Laudo de Corrosão de material metálico revestido (pintura) por exposição à atmosfera úmida saturada conforme NBR8095 por laboratório acreditado pelo INMETRO, com no mínimo de 850h;
- Laudo técnico de Avaliação de Atividade Antibacteriana conforme norma JIS Z 2801 para a tinta do corpo do armário;
- Relatório de ensaio de tintas e revestimentos ASTM D3363, atestando que a pintura resiste a riscos provocados por lápis, não destacando ou soltando da superfície onde está aplicada;
- Laudo ou Declaração ou Parecer Técnico de Conformidade Ergonômica, de acordo com as disposições contidas na NR 17, regulamentada pela Portaria do Ministério do Trabalho e Previdência Social nº 3.751, de 23/11/90, contendo código e imagem do produto ofertado, emitida por profissional habilitado - Ergonomista, Médico do Trabalho, Fisioterapeuta do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CREA, CRM ou CREFITO) ou outro documento que comprove habilitação e especialização para emissão do respectivo Laudo/Declaração/Parecer;
- Certificado de Regularidade do fabricante no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP), considerando o art. 17, incisos I e II, da Lei nº 6.938/1981 e art. 10 da Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013;
- Declaração indicando a marca do fabricante, o modelo do item ofertado, indicação da revenda autorizada que preste manutenção ou assistência técnica do produto ofertado na região e o site para consulta, CONSTATANDO que o armário é em aço galvanizado e os pés em aço inox. Atenção: no recebimento provisório do armário será efetuado teste de verificação na chapa galvanizada e nos pés em aço inox;
- Ficha técnica do produto com imagens coloridas e identificação do fabricante. Não serão aceitos produtos desconhecidos do mercado, sem indicação de revenda autorizada que preste manutenção ou assistência técnica do produto ofertado;
- Certificado de **5 anos** de garantia. Apresentar certificado de garantia e declaração indicando revenda autorizada a prestar manutenção/assistência nos produtos cotados.



Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa 133 x 470 x 600mm (H x L x P)

CORES: estrutura, corpo e gavetas cinza cristal.

LOCAL: ÁREAS ADMINISTRATIVAS

Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (# 22), dimensões de 1330x470x600mm (HxLxP), cor cinza cristal com acabamento texturizado, três reforços internos verticais formato ômega em chapa #22 soldados em cada estrutura lateral, 04 gavetas com capacidade mínima de 60 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico progressivo com dois

amortecedores produzidos em material polimérico, a fim de evitar impacto das gavetas no “abre e fecha”, puxadores estampados na própria estrutura da gaveta ocupando toda sua extensão, para fins estruturais não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura com 02 chaves.

Em cada extremidade inferior da base do arquivo prever um estabilizador triangular com medidas mínimas de 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda. O estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores.

Pé nivelador de polímero injetado sextavado cor preta, com nivelador em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco).

Sistema de tratamento antiferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico que garanta as camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência à intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos contínuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta a pó híbrida (epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado e camada mínima de 60 microns. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200°C por um período de 10 minutos ou mais, para garantir a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

Garantia mínima do fabricante contra defeitos de fabricação de 1 ano. Modelo de referência OF4T 600#22 marca W3 **ou similar ou de melhor qualidade.**

DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS

- Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 6 de certificação. Ex.: Procedimento Certa PIN PRP 032 ou análogo;

- Certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga (Ex: Certa Qualidade ou outros OCPs) ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Corrosão por Exposição à Névoa Salina – Métodos de ensaio, mínimo 2800 horas conforme NBR 17088:2023;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada – Métodos de ensaio, mínimo 1000 horas conforme NBR 8095:2015;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre - Métodos de ensaio, mínimo 26 ciclos conforme NBR 8096:1983;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de ensaio de determinação da dureza à lápis conforme ASTM D3363:2022;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Ensaio para determinação do efeito de produtos químicos domésticos conforme ASTM D1308:2020;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Ensaio para ensaio de determinação da aderência conforme ABNT NBR 11003:2023, ABNT NBR 10443:2008, ASTM D3359:2023, ASTM D7091:2021;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de ensaio de determinação do brilho, conforme ASTM D523:2018;

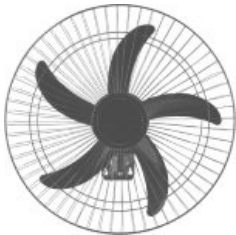


- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de ensaio de determinação de flexibilidade conforme NBR 10545:2014 e NBR 10443:2008;

- Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de ensaio de impacto conforme ASTM D2794-93 (Revisão 2019);

- Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010;

- Laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR 17;

- Ensaio para determinação do efeito de produtos químicos domésticos, conforme a Norma ASTM D1308:2020;

		<p>- Certificação de Rotulagem Ambiental Tipo I conforme normas da ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004;</p> <p>- Selo Móvel Brasil;</p> <p>- Certificado de garantia e declaração indicando revenda autorizada a prestar manutenção / assistência nos produtos cotados.</p>
7	612241	 <p>Ventilador de parede com 5 pás, grade de proteção metálica, diâmetro mínimo de 60cm, tensão de alimentação monofásica 220 Volts, Classificação Energética A, potência entre 100 e 250Watts, referência EOS ou similar ou de melhor qualidade.</p>
8	475408	 <p>Aquecedor de ambiente do tipo a óleo, funcionamento por convecção simples, 3 níveis de potência, com termostato, tensão 220 V, potência 1500 W.</p>
9	463093	 <p>Purificador com capacidade de armazenamento de 2 litros de água gelada; reservatório de água hermético; sistema de refrigeração por compressor; pingadeira removível para facilitar o enchimento de recipientes grandes (garrafas e jarras); temperatura média de saída de água de 8°C; capacidade de refrigeração de 1,0 litro/hora com ambiente a 32°C e água a 27°C; 220V, 60hz. Selo eficiência energética classe "A". Referência: fabricante Libell, Soft Everest ou similar ou de melhor qualidade.</p>



Fragmentadora de papel de alto desempenho, para promoção do descarte seguro, adequado e contínuo de documentos.

Especificações técnicas mínimas:

- Capacidade de fragmentação: mínimo de 150 folhas por operação (automática ou equivalente em alto volume). Autoalimentadas (auto feed): fragmentação forma automática e contínua
- Tipo de fragmentação: partículas (corte em confete ou microcorte), garantindo maior nível de segurança da informação (de acordo com a Norma internacional DIN 66399)
- Capacidade do cesto: mínimo de 30 litros, adequado para uso contínuo e grande volume
- Tipo de acionamento: automático e/ou com alimentação contínua
- Capacidade de uso: indicada para alto volume diário de fragmentação (uso corporativo/profissional)
- Fragmentação de outros materiais: deve permitir fragmentar também grampos, cliques e cartões, sem danos ao equipamento
- Motor: de alta potência, com proteção contra superaquecimento
- Engrenagens: preferencialmente metálicas, visando maior resistência, durabilidade e desempenho contínuo
- Sistema de segurança: com desligamento automático em caso de sobrecarga, aquecimento ou abertura do compartimento
- Nível de ruído: compatível com ambientes administrativos, preferencialmente inferior a 65 dB

Requisitos de qualidade e durabilidade

- Estrutura robusta, adequada para uso intensivo
- Gabinete com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo, resistente à oxidação (não enferruja)
- Componentes internos projetados para longa vida útil, especialmente engrenagens e lâminas
- Lâminas em aço de alta resistência, com capacidade de manter desempenho ao longo do tempo
- Equipamento projetado para operação frequente, sem perda significativa de eficiência
- Equipamento com baixo consumo energético, compatível com uso contínuo, devendo possuir dispositivos de economia de energia ou modo standby
- O equipamento deverá atender às normas de segurança elétrica vigentes no Brasil, com certificação ou conformidade junto ao Inmetro ou organismo acreditado
- Fabricante com sistema de gestão da qualidade (ex: ISO 9001)

Garantia e suporte

- **Garantia mínima de 12 meses, contra defeitos de fabricação**
- **Preferencialmente com garantia estendida para o conjunto de corte (lâminas)**
- **Disponibilidade de assistência técnica no Brasil**
- **Facilidade de reposição de peças e manutenção**



Escada de apoio dobrável em alumínio, com degraus antiderrapantes, destinada ao uso em atividades operacionais e administrativas, proporcionando segurança, estabilidade e praticidade.

Especificações técnicas mínimas

- Tipo: escada doméstica/profissional leve, dobrável (tipo “tesoura”)
- Material: Alumínio estrutural de alta resistência
- Quantidade de degraus: mínimo de 3 degraus (ou conforme necessidade operacional)
- Capacidade de carga: mínimo de 120 kg
- Sistema: dobrável, com travamento de segurança
- Degraus com superfície antiderrapante (ranhuras ou revestimento), largura adequada para apoio seguro dos pés, fixação firme na estrutura
- Pés com sapatas antiderrapantes em borracha ou material equivalente, boa aderência ao piso (inclusive cerâmica ou superfícies lisas), estrutura estável, sem folgas ou oscilações

Estrutura e durabilidade

- Estrutura reforçada em alumínio (leve e resistente à corrosão)
- Rebites ou junções metálicas firmes
- Não apresentar deformações com uso contínuo
- Resistência a: umidade, oxidação, uso frequente

Sistema de segurança

- Trava de segurança (limitador de abertura)
- Sistema que impeça fechamento acidental durante o uso
- Degrau superior com plataforma ou apoio estável (preferencial)
- Estrutura rígida e segura, sem arestas cortantes
- O equipamento deverá atender aos requisitos de segurança previstos na ABNT NBR 13430 ou norma técnica equivalente

O fabricante preferencialmente deverá possuir sistema de gestão da qualidade ou comprovar padrão equivalente (ex.: ISO 9001)



Pedestais de isolamento para sinalização e controle de acesso, confeccionados em material plástico, com acabamento zebrado (preto e amarelo), destinados à delimitação de áreas, organização de fluxos e isolamento de espaços, compatíveis com corrente plástica de sinalização.

Especificações técnicas mínimas

- Tipo: pedestal de sinalização para isolamento com corrente

12

621108

- Material principal:
- PVC, polietileno (PE) ou polipropileno (PP) de alta resistência
- Altura: aproximadamente 90 cm a 95 cm
- Formato: coluna vertical com base de apoio no solo
- Cor: padrão zebrado preto e amarelo de alta visibilidade
- Sistema de fixação: mínimo de 2 ganchos laterais (opostos) para encaixe de corrente plástica ou fita
- Compatibilidade: adequado para uso com corrente plástica de isolamento (elo pequeno ou grande)
- Base larga e estável (mínimo 20 a 30 cm de diâmetro, preferencialmente base com peso adicional (areia, concreto ou estrutura reforçada), garantindo estabilidade contra vento, impacto leve e movimentação de pessoas.
- Robustez estrutural: Tubo com diâmetro aproximado de 40 mm, parede reforçada (não oco frágil), peso médio do pedestal de 3 kg a 5,5 kg (modelos mais resistentes); estrutura reforçada compatível com uso contínuo.

Requisitos de qualidade e durabilidade

- Alta resistência mecânica (impacto e uso contínuo)
- Resistente às intempéries (sol, chuva, umidade)
- Não oxidável (material plástico)
- Pintura ou pigmentação resistente ao desbotamento
- Vida útil prolongada em uso externo

13

271213



Corrente plástica de sinalização zebrada (preto e amarelo), com comprimento de 3 metros por peça, destinada à delimitação de áreas, isolamento e controle de acesso, compatível com pedestal de isolamento.

Especificações técnicas mínimas

- Tipo: corrente plástica para sinalização e isolamento
- Apresentação: peça/kit com 3 metros de comprimento
- Cor: padrão zebrado preto e amarelo de alta visibilidade

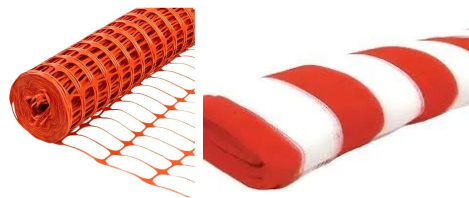
Material: Polietileno (PE), polipropileno (PP) ou PVC de alta resistência

- Formato: elos interligados (tipo corrente)
- Compatibilidade: adequada para uso com pedestais de isolamento com ganchos/encaixes padrão
- Espessura: mínima de 5mm, preferencialmente igual ou maior que 6mm
- Elo: médio ou grande, devido a resistência, visibilidade. Devem ser compatíveis com os ganchos dos pedestais

Requisitos de qualidade e durabilidade

- Alta resistência à tração e ao rompimento
- Flexível (não quebradiça)
- Resistente às intempéries (sol, chuva, umidade)
- Preferencialmente com proteção UV (evita ressecamento, maior durabilidade)
- Não enferruja (material plástico)

- Manutenção da coloração (não desbota facilmente)



Rede de isolamento tipo tapume (cerquite), em rolos de 1,20 m x 50 m, destinada à sinalização, isolamento e controle de acesso de áreas

Especificações técnicas mínimas

- Tipo: tela plástica de isolamento (tapume / cerquite)
- Apresentação: rolo com 1,20 m de altura x 50 m de comprimento
- Cor: preferencialmente laranja de alta visibilidade (ou equivalente de segurança)
- Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno
- Processo de fabricação: extrusão plástica
- Tipo de malha: aberta (rede), permitindo visibilidade
- Dimensão típica da malha: aproximadamente 100 x 40 mm
- Estrutura flexível, não rígida. Estrutura reforçada ou peso mínimo compatível com uso contínuo (aprox. 2kg ou superior).

Requisitos de qualidade e durabilidade

- Alta resistência mecânica (rasgo e tração)
- Flexível e de fácil instalação
- Resistente às intempéries (sol, chuva e vento)
- Proteção contra raios UV (fundamental para durabilidade)
- Não desbotar facilmente
- Manter integridade estrutural em uso contínuo
- Permitir fixação em: cones, balizadores, estacas, estruturas metálicas
- Preferencialmente com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo maior durabilidade em ambientes externos



Fita de isolamento zebrada (preta e amarela), em rolos de 200 metros, destinada à sinalização, demarcação e isolamento de áreas.

Especificações técnicas mínimas

- Tipo: fita zebrada de sinalização e isolamento de áreas
- Apresentação: rolo com 200 metros de comprimento
- Largura: aproximadamente 70 mm (7 cm)
- Cor: padrão zebrado em preto e amarelo (ângulo de 45°)
- Material: filme de polietileno de baixa densidade (PEBD), sem adesivo

15	607733	<p>Espessura e resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espessura mínima de 0,03 mm (30 micras), pois modelos mais finos rasgam facilmente e têm baixa durabilidade. <p>Requisitos de qualidade e durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alta resistência à tração e ao rasgo - Flexível, leve e de fácil manuseio - Resistente à umidade e intempéries (uso interno e externo) - Impressão com boa visibilidade (contraste elevado) - Possibilidade de reutilização em aplicações não permanentes <p>Requisitos funcionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve permitir fixação em cones, pedestais, estruturas ou pontos de apoio - Não possuir adesivo (modelo padrão de isolamento de área) - Adequada para uso em: isolamento de áreas restritas, sinalização de risco, controle de circulação
----	--------	---

Referência: Processo nº 23820.016048/2024-67 SEI nº 59504291