

Caderno de Especificações Técnicas



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



SUMÁRIO

CONTEÚDO	PÁGINA
AVISOS	3
1. MACACÃO DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL	4
2. LUVA DESCARTÁVEL DE LÁTEX	5
3. PROPÉ DESCARTÁVEL	6
4. TOUCA DESCARTÁVEL	7
5. MÁSCARA DESCARTÁVEL TRIPLA COM ELÁSTICO	8
6. DESINFETANTE / SANITIZANTE DE AMPLO ESPECTRO	9
7. SACO DE LIXO INFECTANTE – 15 LITROS (BRANCO LEITOSO)	10
8. SACO DE LIXO INFECTANTE – 100 LITROS (BRANCO LEITOSO)	11

AVISOS

As imagens presentes neste documento são meramente ilustrativas e não implicam, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia do bem por parte do ICMBio.

As propostas das licitantes deverão conter as especificações reais dos produtos ofertados, não apenas a cópia das especificações detalhadas neste documento. A proposta deverá ser acompanhada de catálogo que descreva as características do bem, emitido pelo fabricante. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo do ICMBio, desde que:

- a) Sejam explicitamente apontadas na proposta;
- b) Atendam sem qualquer prejuízo à função requerida e sejam preservados os atributos de estabilidade, resistência, durabilidade, ergonomia, estética e outros, bem como a proporcionalidade dos elementos que compõem o objeto;
- c) Impliquem em igual ou melhor qualidade/desempenho do produto, o que deverá ser comprovado por meio de manuais técnicos, declaração do fabricante, laudos técnicos ou qualquer outro documento;
- d) Adequem-se aos ambientes a que se destinam e ao uso pretendido;
- e) Sejam expressamente aceitas pelo ICMBio.

Os bens devem ser acompanhados de todas as peças e conectores necessários ao seu pleno funcionamento, incluindo manuais em Português (BR).

Os produtos deverão estar de acordo com as normas técnicas determinadas pelos órgãos oficiais competentes, Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou por outra credenciada pelo Inmetro.

1. MACACÃO DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL

DESCRIÇÃO:

Macacão de segurança impermeável “tipo Tyvek” (caracteriza o padrão de desempenho) ou equivalente, confeccionado em não tecido de fibras polietileno de alta densidade (HDPE) ou material equivalente de desempenho igual ou superior, 100% sintético, leve e respirável, não solta fiapos e não delamina, destinado à proteção do usuário contra partículas sólidas secas em suspensão, poeira perigosas, fibras, respingos de produtos químicos líquidos de baixa concentração, aerossóis líquidos e microrganismos. Deve proporcionar elevada resistência mecânica, conforto térmico e liberdade de movimentos, possuir fechamento frontal com zíper protegido com pala para uma maior proteção, capuz integrado em 3 peças para facilitar os movimentos da cabeça, punhos, cintura e tornozelos com elástico para melhor vedação, além de possuir CA (Certificado de Aprovação) nacional válido (ex: CA 34.187), em conformidade com as normas regulamentadoras vigentes.

FICHA TÉCNICA:

(O macacão deverá possuir, no mínimo, as seguintes características)

- Categoria III (Riscos Mortais ou Graves) para Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- Proteção química Tipo 5 (EN ISO 13982) – proteção contra partículas sólidas em suspensão;
- Proteção química Tipo 6 (ISSO 16602) / Tipo 6 (EN 13034) – proteção limitada contra respingos de produtos químicos líquidos;
- Capuz integrado;
- Fechamento frontal por zíper, com aba de proteção;
- Punhos, cintura e tornozelos com elástico para melhor vedação;
- Costuras reforçadas que assegurem a integridade da proteção;
- Material com baixa liberação de fiapos (low linting);
- Boa resistência mecânica à abrasão, rasgamento e perfuração, compatível com atividades de campo e laboratoriais;
- Material respirável, proporcionando conforto térmico durante o uso prolongado;
- Cor branca ou equivalente clara, que facilite a visualização de contaminantes;
- Tamanhos M e G, conforme necessidade da Administração;
- Possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, no ato da entrega;
- Atender às normas técnicas aplicáveis, incluindo, quando pertinentes, EN ISO 13982-1 (Tipo 5), EN 13034 (Tipo 6), EN 14126 (proteção contra agentes biológicos, quando aplicável), EN 1073-2 (partículas radioativas, quando aplicável) e EN 1149-5 (propriedades eletrostáticas, quando aplicável), ou normas tecnicamente equivalentes;
- Material TNT (Tecido Não Tecido) de polietileno de alta densidade;
- Gramatura aproximada ou superior 41.5 g/m²;
- Certificação Aprovada (CA 34.187).

APLICAÇÃO:

Indicado para atividades de fiscalização ambiental, manejo de fauna, coleta de amostras, limpeza e descontaminação de áreas, manipulação de produtos químicos, inspeções técnicas, atividades laboratoriais e demais serviços que exijam proteção contra partículas sólidas e respingos limitados de produtos químicos líquidos.

GARANTIA:

O produto deverá possuir prazo de validade de até 5 anos a partir da data de fabricação, e garantia, caso o produto apresente alguma falha comprovada antes do uso, e que possa ser substituído gratuitamente.

CATMAT: 397779.



2. LUVA DESCARTÁVEL DE LÁTEX

DESCRIÇÃO:

Luva descartável confeccionada em látex de borracha natural, ambidestra, não estéril, de uso único, destinada à proteção das mãos durante a realização de procedimentos não cirúrgicos, manipulação de materiais e atividades que exijam barreira contra contaminação, proporcionando sensibilidade tátil, conforto e ajuste anatômico.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Confeccionada em látex de borracha natural de alta qualidade.
- Uso único (descartável).
- Não estéril.
- Ambidestra.
- Superfície lisa ou levemente texturizada nas pontas dos dedos para melhor aderência.
- Punho com bainha (rolado) para facilitar o calçamento e reduzir o risco de rasgamento.
- Cor natural (branca) ou azul.
- Isenta de furos, rasgos, imperfeições, rebarbas ou defeitos de fabricação.
- Boa elasticidade, resistência mecânica e sensibilidade tátil.
- Deve proporcionar ajuste confortável às mãos, sem comprometer a mobilidade dos dedos.
- Tamanhos G conforme necessidade da Administração.
- Acondicionada em caixa dispensadora contendo, preferencialmente, 100 unidades (50 pares), devidamente identificada pelo fabricante.
- Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, prazo de validade, tamanho, quantidade e instruções de uso.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Fabricado em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.
- Possuir registro ou cadastro válido na ANVISA, quando exigido pela legislação vigente.
- Atender aos requisitos da ABNT NBR ISO 11193-1 (Luvas para exame médico de uso único – Parte 1: Especificação para luvas produzidas de látex de borracha) ou norma técnica que a substitua.
- Quando classificado como Equipamento de Proteção Individual (EPI), possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, quando exigido pela legislação específica para a finalidade de uso.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Caixa com 100 unidades.

GARANTIA:

O produto deverá possuir prazo de validade mínimo correspondente a 75% do prazo total informado pelo fabricante, contado da data da entrega, ou, na ausência dessa informação, validade mínima de 24 meses.

CATMAT: 619859.



3. PROPÉ DESCARTÁVEL

DESCRIÇÃO:

Confeccionado em tecido não tecido (TNT), de uso único, destinado à proteção e cobertura dos calçados, contribuindo para a redução da contaminação cruzada e manutenção da higiene em ambientes controlados, laboratoriais, hospitalares, administrativos ou de manipulação.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Confeccionado em tecido não tecido (TNT) 100% polipropileno.
- Uso único (descartável).
- Não estéril.
- Formato anatômico para cobertura total do calçado.
- Dotado de elástico resistente em toda a borda, proporcionando ajuste firme ao calçado.
- Gramatura mínima de 20 g/m².
- Material leve, respirável e resistente ao rasgamento durante o uso normal.
- Cor branca ou azul.
- Tamanho único, compatível com diferentes numerações de calçados.
- Isento de furos, rasgos, costuras defeituosas ou imperfeições de fabricação.
- Acondicionado em embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, prazo de validade (quando aplicável) e quantidade.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Fabricado em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.
- Quando aplicável, possuir registro ou cadastro junto à ANVISA, conforme legislação vigente.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Pacote ou caixa contendo, preferencialmente, 100 unidades.

GARANTIA:

O produto deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e possuir prazo de validade mínimo correspondente a 75% do prazo total estabelecido pelo fabricante, quando aplicável.

CATMAT: 436854.



4. TOUCA DESCARTÁVEL

DESCRIÇÃO:

Touca descartável tipo sanfonada, confeccionada em tecido não tecido (TNT), destinada à contenção dos cabelos e à redução da contaminação em ambientes que exijam controle de higiene, sendo indicada para atividades laboratoriais, hospitalares, alimentícias, industriais e administrativas.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Confeccionada em tecido não tecido (TNT) 100% polipropileno.
- Uso único (descartável).
- Não estéril.
- Modelo sanfonado.
- Gramatura mínima de 20 g/m².
- Dotada de elástico resistente e embutido em toda a circunferência.
- Material respirável, leve e confortável.
- Capaz de proporcionar cobertura total dos cabelos.
- Cor branca ou azul.
- Tamanho único.
- Isenta de rasgos, furos, costuras defeituosas ou qualquer imperfeição de fabricação.
- Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, prazo de validade (quando aplicável) e quantidade.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis.
- Quando exigido pela legislação vigente, possuir registro ou cadastro junto à ANVISA.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Pacote ou caixa contendo, preferencialmente, 100 unidades.

GARANTIA:

O produto deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e possuir prazo de validade mínima correspondente a 75% do prazo total informado pelo fabricante, quando aplicável.

CATMAT: 428622.



5. MÁSCARA DESCARTÁVEL TRIPLA COM ELÁSTICO

DESCRIÇÃO:

Máscara descartável de proteção respiratória para uso não invasivo, confeccionada em tecido não tecido (TNT), composta por três camadas, com elemento filtrante, clipe nasal ajustável e elásticos laterais, destinada à redução da disseminação de partículas e aerossóis em ambientes de assistência à saúde, laboratoriais, administrativos e demais atividades que exijam proteção das vias respiratórias.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Confeccionada em tecido não tecido (TNT) de polipropileno.
- Composta por três camadas, sendo:
- camada externa hidrorrepelente;
- camada intermediária com elemento filtrante (meltblown);
- camada interna macia e absorvente.
- Uso único (descartável).
- Não estéril.
- Formato retangular com pregas horizontais expansíveis.
- Fixação por elásticos laterais resistentes e confortáveis.
- Clipe nasal ajustável em material maleável, revestido, permitindo vedação adequada ao nariz.
- Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE) igual ou superior a 95%.
- Baixa resistência à respiração, proporcionando conforto durante o uso.
- Isenta de fibras de vidro.
- Hipoalergênica e atóxica.
- Cor branca ou azul.
- Dimensões compatíveis com uso adulto.
- Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, prazo de validade e quantidade.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Registro válido na ANVISA, conforme legislação vigente.
- Atender aos requisitos da **ABNT NBR 15052 – Artigos de não tecido de uso odonto-médico-hospitalar – Máscaras cirúrgicas**, ou norma técnica que venha a substituí-la.
- Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE) comprovada por ensaio laboratorial, conforme norma aplicável.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Caixa contendo, preferencialmente, 50 unidades.

GARANTIA:

O produto deverá possuir prazo de validade mínimo correspondente a 75% do prazo total informado pelo fabricante, contado da data da entrega.

CATMAT: 485315.



6. DESINFETANTE / SANITIZANTE DE AMPLO ESPECTRO

DESCRIÇÃO:

Desinfetante/sanitizante de amplo espectro, em pó, concentrado, de base oxidante, destinado ao preparo de solução aquosa para desinfecção de superfícies fixas, equipamentos, utensílios, instalações, veículos, ambientes e materiais compatíveis, com comprovada ação contra bactérias, fungos, leveduras, vírus envelopados e não envelopados e outros microrganismos de importância sanitária. Indicado para utilização em laboratórios, hospitais, clínicas, estabelecimentos veterinários, indústrias, atividades agropecuárias, unidades de conservação, centros de triagem e reabilitação de fauna, biotérios, instituições de pesquisa e demais ambientes que exijam elevado padrão de biossegurança.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Produto apresentado na forma de pó concentrado, destinado ao preparo de solução aquosa para uso profissional.
- Formulação à base de agente oxidante estabilizado, contendo, entre outros componentes, peroximonossulfato de potássio ou tecnologia equivalente, tensoativos, ácidos orgânicos, sistema tamponante e corante indicador de preparo da solução. Sua composição química baseia-se em um sistema oxidante de peróxigeno, composto principalmente por **monopersulfato de potássio** (triplo sal), **ácido sulfâmico**, **ácidos orgânicos** (como ácido málico e ácido cítrico), **dodecilbenzenosulfonato de sódio** (surfactante/detergente), **hexametáfosfato de sódio** e um **corante rosa** indicador de atividade.
- Indicado para desinfecção e sanitização de superfícies, equipamentos, utensílios, instalações, veículos e ambientes.
- Eficácia microbiológica comprovada contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, fungos filamentosos, leveduras, vírus envelopados e não envelopados e, quando indicado pelo fabricante, micobactérias.
- Eficácia comprovada frente a agentes patogênicos de importância para a saúde humana e animal, conforme indicação do fabricante e laudos técnicos.
- Ação desinfetante de nível intermediário ou superior, conforme classificação e indicação do fabricante.
- Solúvel em água, formando solução homogênea, estável durante o período de utilização recomendado.
- Solução preparada com coloração indicativa, permitindo identificação visual da solução ativa durante o período de uso.
- Baixa corrosividade para metais, plásticos, borrachas, cerâmicas, vidro e demais materiais compatíveis, quando utilizada nas diluições recomendadas.
- Não formar resíduos persistentes ou manchas permanentes nas superfícies compatíveis quando utilizado conforme instruções do fabricante.
- Isento de aldeídos, fenóis e compostos liberadores de formaldeído.
- Baixo odor residual, adequado para utilização em ambientes ocupados, observadas as recomendações de segurança.
- Permitir diferentes diluições de uso, conforme a finalidade (desinfecção de rotina, desinfecção de alto desafio microbiológico e controle sanitário), de acordo com as recomendações do fabricante.
- Acompanhado de instruções de preparo, diluição, tempo de contato, modo de aplicação, armazenamento, prazo de utilização da solução preparada e descarte.
- Produto estável durante todo o prazo de validade quando armazenado nas condições especificadas pelo fabricante.
- Embalagem plástica rígida, resistente, hermeticamente fechada, contendo **10 kg** de produto em pó, provida de sistema de vedação que impeça entrada de umidade e vazamentos.
- Embalagem contendo identificação do fabricante, composição, lote, data de fabricação, prazo de validade, peso líquido, número de registro, orientações de segurança, instruções de preparo e modo de uso.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Possuir registro válido na ANVISA, quando enquadrado como saneante sujeito à vigilância sanitária, conforme legislação vigente.
- Classificado como desinfetante para uso profissional ou institucional.
- Atender às normas técnicas e regulamentações brasileiras aplicáveis aos saneantes desinfetantes.
- A empresa fornecedora deverá disponibilizar Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ/SDS), ficha técnica atualizada e laudos de eficácia microbiológica, quando solicitados pela Administração.
- O produto deverá apresentar comprovação de eficácia microbiológica emitida por laboratório habilitado, compatível com as indicações de uso do fabricante.
- O fabricante deverá possuir sistema de gestão da qualidade ou comprovação equivalente para fabricação de saneantes, quando aplicável.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Balde ou bombona plástica contendo **10 kg** de produto em pó.

GARANTIA:

O produto deverá possuir prazo de validade mínimo correspondente a 75% do prazo total estabelecido pelo fabricante, contado da data da entrega, e ser entregue em perfeitas condições de armazenamento, conservação e utilização.

CATMAT: 389764.



7. SACO DE LIXO INFECTANTE – 15 LITROS (BRANCO LEITOSO)

DESCRIÇÃO:

Saco plástico destinado ao acondicionamento de resíduos infectantes (Grupo A), na cor branca leitosa, de uso hospitalar, laboratorial, veterinário e demais atividades geradoras de resíduos de serviços de saúde, fabricado em polietileno de alta resistência, apropriado para coleta, transporte interno e armazenamento temporário de resíduos biológicos, atendendo aos requisitos das normas técnicas e da legislação sanitária vigente.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD) ou matéria-prima equivalente de elevada resistência mecânica.
- Cor branca leitosa, opaca.
- Capacidade nominal de **15 litros**.
- Espessura compatível com a capacidade de carga, garantindo resistência à ruptura, perfuração e vazamentos durante o uso normal.
- Solda de fundo contínua, uniforme e resistente.
- Impermeável a líquidos.
- Identificado externamente com o símbolo internacional de risco biológico (substância infectante), impresso em tinta resistente, conforme normas vigentes.
- Conter inscrição indicativa de "Resíduo Infectante" ou identificação equivalente, quando exigida pela legislação aplicável.
- Compatível com recipientes coletores para resíduos de 15 litros.
- Isento de furos, rasgos, bolhas, dobras defeituosas ou imperfeições de fabricação.
- Fornecido acondicionado em embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, quantidade e demais informações obrigatórias.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Fabricado em conformidade com a **ABNT NBR 9191 – Sacos plásticos para acondicionamento de lixo – Requisitos e métodos de ensaio**, ou norma que venha a substituí-la.
- Atender às disposições da **RDC ANVISA nº 222/2018** e da **Resolução CONAMA nº 358/2005**, ou normas supervenientes, quanto ao acondicionamento de resíduos de serviços de saúde.
- Apresentar resistência mecânica compatível com a capacidade nominal do saco.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Pacote contendo, preferencialmente, **100 unidades**.

GARANTIA:

O produto deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, sem defeitos de fabricação e em embalagem íntegra.

CATMAT: 394188.



8. SACO DE LIXO INFECTANTE – 100 LITROS (BRANCO LEITOSO)

DESCRIÇÃO:

Saco plástico destinado ao acondicionamento de resíduos infectantes (Grupo A), na cor branca leitosa, indicado para uso hospitalar, laboratorial, veterinário e demais estabelecimentos geradores de resíduos de serviços de saúde, confeccionado em polietileno de elevada resistência, apropriado para coleta, transporte interno e armazenamento temporário de resíduos biológicos.

FICHA TÉCNICA:

(Especificações técnicas mínimas)

- Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD) ou material equivalente de elevada resistência.
- Cor branca leitosa, opaca.
- Capacidade nominal de **100 litros**.
- Espessura compatível com a capacidade de carga, garantindo elevada resistência ao rasgamento, perfuração e vazamentos.
- Solda de fundo reforçada, uniforme e resistente.
- Impermeável a líquidos.
- Identificado com o símbolo internacional de risco biológico (substância infectante), impresso de forma legível e permanente.
- Conter inscrição indicativa de "Resíduo Infectante" ou equivalente, quando exigida pela legislação.
- Compatível com recipientes coletores para resíduos de 100 litros.
- Isento de furos, rasgos, imperfeições de soldagem ou defeitos de fabricação.
- Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação, quantidade e demais informações obrigatórias.

REQUISITOS DE QUALIDADE:

- Fabricado em conformidade com a **ABNT NBR 9191 – Sacos plásticos para acondicionamento de lixo – Requisitos e métodos de ensaio**, ou norma que a substituir.
- Atender às exigências da **RDC ANVISA nº 222/2018** e da **Resolução CONAMA nº 358/2005**, ou normas posteriores aplicáveis ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.
- Possuir resistência mecânica compatível com resíduos infectantes de acordo com sua capacidade nominal.

UNIDADE DE FORNECIMENTO:

Pacote contendo, preferencialmente, **100 unidades**.

GARANTIA:

O produto deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, com embalagem íntegra, sem defeitos de fabricação e apto ao acondicionamento seguro de resíduos infectantes.

CATMAT: 412492.

