UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 25462/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

1. Descrição da Necessidade da Contratação
A presente demanda visa à aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e itens de uniformização para os servidores do Museu Republicano de Itu (USP), lotados nos setores de Conservação e Manutenção. A necessidade fundamenta-se na obrigatoriedade de garantir a integridade física dos trabalhadores e a eficiência operacional na preservação deste patrimônio histórico nacional.

A. Problema a ser Resolvido (Setor de Conservação)
Risco de Lesões Perfurocortantes: O manuseio constante de estiletes e ferramentas de precisão em atividades de restauro e conservação de acervo expõe os técnicos a cortes severos. A ausência de luvas com certificação anti-corte específica fragiliza a segurança ocupacional e aumenta o risco de interrupção de processos delicados de salvaguarda.

B. Problema a ser Resolvido (Setor de Manutenção)
Riscos Ocupacionais Diversos: As atividades rotineiras (elétrica, hidráulica, reparos estruturais e trabalho em altura) envolvem riscos de queda, impactos na cabeça, ruídos excessivos, projeção de partículas nos olhos e contato com agentes químicos ou abrasivos.

Necessidade de Proteção Específica: A ausência de itens como o cinturão tipo paraquedista e capacetes impede a execução segura de trabalhos em altura, enquanto as luvas de raspa e látex são indispensáveis para o manejo de resíduos e materiais de construção.

Identificação e Padronização: A falta de uniformes (camisetas e calças de brim) dificulta a identificação dos servidores pelos visitantes e pela segurança do museu, além de expor as roupas civis dos funcionários ao desgaste prematuro e riscos biológicos ou químicos.

2. Perspectiva do Interesse Público
A contratação não atende apenas a um desejo administrativo, mas sim ao interesse público primário sob três pilares fundamentais:

Dever de Cuidado e Conformidade Legal: O Estado, como empregador, tem o dever legal de fornecer gratuitamente EPIs adequados ao risco. A negligência nesta oferta pode gerar passivos trabalhistas, multas e custos elevados com afastamentos previdenciários.

Continuidade da Preservação do Patrimônio: O Museu Republicano é guardião de uma parcela vital da história brasileira. Garantir que a equipe de manutenção e conservação esteja protegida significa assegurar que o museu permaneça em condições ideais de visitação e que seu acervo não sofra degradação por falta de mão de obra disponível.

Eficiência e Economicidade: A prevenção de acidentes é significativamente mais barata para o erário do que a remediação. Servidores devidamente equipados e uniformizados trabalham com maior confiança, produtividade e profissionalismo, elevando o padrão de atendimento ao cidadão que utiliza o espaço cultural.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Item 1 – 4 pares de luvas anti-corte: resistência mecânica EN388 – desempenho 3542D; nível 5; estrutura em tecido tricotado; composto por fios sintéticos de alta performance; com grip liso.

Item 2 – 6 óculos de proteção: policarbonato óptico; com armação de nylon; haste com regulagem de comprimento; com curvatura lateral de suas lentes aumentando a área de proteção; filtro de 99,9% dos raios UVA e UVB.

Item 3 – 20 protetores auricular: protetores em formato de bala; intra-auricular; comprimível para a inserção; confeccionados em espuma; possui cordão em poliéster; classificação de atenuação 16dB.

Item 4 – 4 capacetes de proteção: capacete com jugular e suspensão com catraca; injetado em polietileno de

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

alta densidade; encaixes laterais para acoplamento de protetor facial e/ou abafador de ruído e sistema de regulagem através de catraca; possuir tira absorvente de suor e jugular; atende a norma ABNT NBR 8221:2019; classe E.

Item 5 – 2 cinturões de segurança: cinturão do tipo paraquedista; confeccionado em fitas de poliéster de alta resistência com 45 mm de largura; dispõe de 3 pontos de conexão (1 ponto dorsal em argola D, estampada em aço carbono; 2 pontos frontais, para uso com trava-quedas ou talabarte de retenção; e 2 pontos laterais na cintura, destinados ao uso em posicionamento); acolchoado lombar para maior conforto; porta ferramentas; possuir 5 pontos de ajuste (dois nos ombros, um na cintura e dois nas pernas).

Item 6 – 4 pares de luvas longas de raspa de couro: luva de segurança com punho de 30cm; confeccionada em raspa de couro; possui reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador; e reforço interno em raspa, na palma e dedos. Tamanho G.

Item 7 – 8 pares de luvas longas de látex: luva confeccionada em látex natural; cor látex natural; tamanho G (nº 9) de 39cm de cumprimento; punho com virola: não permite a entrada de líquidos no interior da luva, palma e dedos antiderrapantes. Tamanho G.

Item 8 – 5 pares de botinas de segurança: cor preta. Cabedal confeccionado em couro nobuck, 18/20mm de espessura, com lingueta e colarinho microperfurado em dupla frontura, ilhoses em metal. Fechamento em amarra, acompanha cadarço em poliéster com ponta resinada. Forração da gáspea em não tecido transpirável com lingueta e colarinho acolchoado, contraforte em material resinado termoativado, e forro suador em não tecido respirável. Palmilha de montagem sintética, não tecido, costurada pelo sistema strobel e sobrepalmilha de conforto em EVA, removível. Solado com estabilizador, sistema antipronação, canais de escoamento mais espaçados, ranhuras de aderência na região frontal e traseira e, constituído de duas camadas de poliuretano (PU), bidensidade, injetado diretamente ao cabedal. Biqueira em polipropileno, com reforço frontal e formato anatômico. Tamanho 40.

Item 9 – 12 camisetas brancas de uniforme: camiseta masculina básica; 100% em algodão; não transparente; gramatura do tecido entre 160 - 180 g/m²; costura dupla reforçada nas mangas, gola e barra. Tamanho GG.

Item 10 – 4 camisetas brancas de uniforme: camiseta masculina básica; 100% em algodão; não transparente; gramatura do tecido entre 160 - 180 g/m²; costura dupla reforçada nas mangas, gola e barra. Tamanho EX1 ou G1.

Item 11 – 10 calças de uniforme: cor cinza; confeccionada em brim 100% algodão; gramatura do tecido acima de 300g/m²; costura pespontada com linha reforçada. Tamanho GG ou 48.

Item 12 – 2 calças de uniforme: cor cinza; confeccionada em brim 100% algodão; gramatura do tecido acima de 300g/m²; costura pespontada com linha reforçada. Tamanho EG ou 52.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Para a definição da solução ideal, foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado para o fornecimento de EPIs e uniformes, conforme detalhado abaixo:

Análise de Alternativas
Locação de EPIs e Uniformes: Esta opção foi considerada, porém descartada. A locação costuma ser vantajosa apenas para grandes indústrias com alto giro de funcionários e necessidade de higienização industrial diária. Para a realidade do Museu, o custo logístico e o valor mensal das mensalidades superariam em pouco tempo o valor de aquisição dos bens.

Aquisição de Itens de "Linha Branca" (Baixo Desempenho): O mercado oferece luvas e óculos de baixo custo, porém sem as especificações técnicas necessárias para atividades de precisão (Conservação) ou risco elevado (Manutenção). A durabilidade reduzida exigiria reposições frequentes, gerando maior custo administrativo e maior descarte ambiental.

Compra Direta de Materiais com Alta Especificação (Solução Escolhida): A aquisição de materiais com Certificado de Aprovação (CA) e tecidos de alta resistência (brim) apresenta o melhor custo-benefício. Garante a proteção jurídica da USP (atendimento à NR-06, NR-35 e NR-10) e a segurança real do trabalhador.

Justificativa Técnica da Solução
A escolha dos itens fundamenta-se nas seguintes necessidades técnicas:

Setor de Conservação (Luvas Anti-corte): A utilização de estiletes em trabalhos de restauro exige luvas que combinem alta resistência mecânica com destreza tátil. Luvas comuns de raspa ou látex são inadequadas por

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

serem volumosas ou vulneráveis ao corte, podendo causar acidentes graves em movimentos de precisão.

Setor de Manutenção (Segurança em Altura): O cinturão tipo paraquedista e o capacete de proteção azul são indispensáveis para o cumprimento da NR-35. No ambiente de um museu histórico, com tetos altos e necessidade de reparos em fachadas, a proteção contra quedas é um requisito técnico inafastável.

Uniformização (Brim e Algodão): As calças de brim e camisetas brancas não são apenas estéticas. O brim oferece proteção mecânica contra abrasão e respingos na manutenção, enquanto o algodão das camisetas garante o conforto térmico necessário para atividades braçais, reduzindo o estresse térmico do servidor.

Justificativa Econômica
A economicidade desta contratação é demonstrada através de:

Redução do Custo por Uso (Durabilidade): Ao optar por botas de segurança e uniformes de brim de qualidade superior, a vida útil do produto aumenta. O "custo anual" por servidor torna-se menor do que se fossem adquiridos materiais de baixa qualidade que exigiriam substituição a cada 3 ou 4 meses.

Mitigação de Passivos e Custos Indiretos: O custo de aquisição de um kit de EPI (incluindo protetor auricular, óculos e luvas) é ínfimo se comparado aos custos de um único acidente de trabalho ou afastamento médico, que oneram o Estado com substituições de mão de obra e eventuais indenizações.

Padronização: A compra conjunta de diversos itens (luvas, botas, uniformes) em um único processo licitatório permite economia de escala e reduz os custos operacionais da equipe de licitação do Museu.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

Solução simples.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Item 1 – 4 pares de luvas anti-corte
Item 2 – 6 óculos de proteção
Item 3 – 20 protetores auriculares
Item 4 – 4 capacetes de proteção
Item 5 – 2 cinturões de segurança
Item 6 – 4 pares de luvas longas de raspa de couro
Item 7 – 8 pares de luvas longas de látex
Item 8 – 5 pares de botinas de segurança
Item 9 – 12 camisetas brancas de uniforme, tamanho GG.
Item 10 – 4 camisetas brancas de uniforme, tamanho EX1 ou G1.
Item 11 – 10 calças de uniforme em brim 100% algodão, tamanho GG ou 48.
Item 12 – 2 calças de uniforme em brim 100% algodão, tamanho EG ou 52.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Considerando preços obtidos na internet:

Item 1 – 4 pares de luvas anti-corte. Custo unitário R$ 25,90.
Item 2 – 6 óculos de proteção. Custo unitário R$ 9,60.
Item 3 – 20 protetores auriculares. Custo unitário R$ 2,49.
Item 4 – 4 capacetes de proteção. Custo unitário R$ 37,91.
Item 5 – 2 cinturões de segurança. Custo unitário R$ 305,10.
Item 6 – 4 pares de luvas longas de raspa de couro. Custo unitário R$ 31,90.
Item 7 – 8 pares de luvas longas de látex. Custo unitário R$ 11,04.
Item 8 – 5 pares de botinas de segurança. Custo unitário R$ 127,90.
Item 9 – 12 camisetas brancas de uniforme, tamanho GG. Custo unitário R$ 19,90.
Item 10 – 4 camisetas brancas de uniforme, tamanho EX1 ou G1. Custo unitário R$ 19,90.
Item 11 – 10 calças de uniforme em brim 100% algodão, tamanho GG ou 48. Custo unitário R$ 63,90.
Item 12 – 2 calças de uniforme em brim 100% algodão, tamanho EG ou 52. Custo unitário R$ 63,90.

Valor total para aquisição de EPIs e uniformes é R$ 2.913,46.

Abaixo seguem os links dos preços encontrados:

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1990368126-luva-cut-flex-volk-alta-sensibilidade-resistncia-mecnica-_JM?attributes=SIZE%3ATQ%3D%3D&picker=true&searchVariation=95393614647&quantity=1

https://www.cepel.com.br/oculos-de-protecao-em-acrilico-incolor-danny/p?srsltid=AfmBOoq13Zp4WweQ-_JkVXBR_odfbgxXiTZy3LgFxWSZok4-M_kM4jZP

https://www.astrodistribuidora.com/protetor-auricular-moldavel-1110-com-cordao-3m-ca-5674?gad_source=1&gad_campaignid=20992755777&gbraid=0AAAADpnMnKf4u_Oe9CpLhh9PaFvMIaEh&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoJMuxdEw7njXBZLDno_enmM1LXCuqWg0eIVMIUOQdyv-I5Zi2In85gaAk8iEALw_wcB

https://www.magazineluiza.com.br/capacete-azul-escuro-jugular-textil-c-catraca-vonder-plus/p/bg9fc4e774/pi/cpsg/?&seller_id=lojamano&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=83233&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_sor_3p_casa-kids-auto&utm_content=&partner_id=83233&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23350983304&gbraid=0AAAAD4zZmR7ip9g9j9NwhX17jVLcz2G3&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoKYRkLBARR-x-kVgPTSrzXVeZOA5jN-kO06ZfoU2ow11orRwCOpspMaAvVOEALw_wcB

https://www.mercadolivre.com.br/cinto-paraquedista-3-pontos-com-talabarte-duplo/up/MLBU779955609?pdp_filters=item_id:MLB1970892769&matt_tool=63319127&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193885&matt_ad_group_id=174661972444&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180220&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5082128660&matt_product_id=MLB1970892769&matt_product_partition_id=2581187109792&matt_target_id=pla-2581187109792&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193885&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193885&gbraid=0AAAADD93qcA-z3VECye9c4aF68nyYLgIz&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoLD4ODZmzG5GBFNn_J5IElSTOXzA41ky7Ita9Q_Puk_uY2apcYhagQaAnX3EALw_wcB

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/122326/36/316/luva-de-raspa-reforcada-punho-de-30cm-meleto-lrr030/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_OUTROS&utm_content=Melhores_Produtos&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Outros&utm_content=Outros&gad_source=1&gad_campaignid=22919306101&gbraid=0AAAADsnw5ZJRg6WOTu0KkBAGNmROwBk&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoJFtt_xnFyb0N-qPPMQr7_-Wos4loL4nNPgH26l0tZ3pk28wzwvDFQaAn1sEALw_wcB

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/114453/36/316/luva-de-seguranca-longatex-em-latex-cano-longo-tamanho-xgd-a-n-n-y-da2020xg/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Outros&utm_content=Desconto_PIX&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_PMAX_Outros&utm_content=Desconto_PIX&gad_source=1&gad_campaignid=22919306101&gbraid=0AAAADsnw5ZJRg6WOTu0KkBAGNmROwBk&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoJ5RwYdaIgM6jQnYzknuykJ7qPwKe-5yitIyixx3mjVtRJWs6fhSQ0aAgq6EALw_wcB

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/163807/36/478/botina-de-seguranca-nobuck-flex-2004p-preta-com-cadarco-n40-kadesh-2004ppvc21-40

https://www.upbasico.com.br/camisetas-masculinas/camiseta-masculina-basica-lisa-100-algodao?parceiro=2527&gad_source=1&gad_campaignid=18531574284&gbraid=0AAAAAo-RI5xYPtSb1nG10zyZTWQYEUve&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoLNCuY_f-XNrLTWOM2uC2aAg_PKI7xCrcpBi7I_8ZYckpOdZsWEJqMaAku7EALw_wcB&variant_id=4512

https://www.upbasico.com.br/camisetas-masculinas/camiseta-masculina-basica-lisa-100-algodao?parceiro=2527&gad_source=1&gad_campaignid=18531574284&gbraid=0AAAAAo-RI5xYPtSb1nG10zyZTWQYEUve&gclid=Cj0KCQiA4eHLBhCzARIsAJ2NZoLNCuY_f-XNrLTWOM2uC2aAg_PKI7xCrcpBi7I_8ZYckpOdZsWEJqMaAku7EALw_wcB&variant_id=4514

https://www.jamiluniformes.com.br/calca-de-uniforme-brim-pesado-sem-faixa-refletiva-cinza/p

https://www.jamiluniformes.com.br/calca-de-uniforme-brim-pesado-sem-faixa-refletiva-cinza/p
Vide anexo para o elemento VI.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

É uma contratação por itens divisíveis.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Sim, a aquisição de EPIs e uniformes estão previstos no PCA 2026 do setor de conservação e manutenção do MRCI.

nº ID PCA PNCP - 63025530000104-0-000088/2026
As contratações são referentes as DFDs nº 101/2025 e 612/2025
nº da contratação no PCA 2026 – 038/2026

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A contratação almeja alcançar a eficiência administrativa e operacional, fundamentada nos seguintes pilares:

1. Economicidade e Eficiência Financeira
Redução de Custos Indiretos: A aquisição preventiva de EPIs de alta qualidade reduz drasticamente o risco de acidentes de trabalho. Financeiramente, isso evita gastos com substituições emergenciais de mão de obra, custos de reabilitação e, principalmente, o risco de condenações em ações de reparação por danos morais ou estéticos decorrentes de negligência na segurança do trabalho.

Ciclo de Vida do Produto: Ao optar por calças de brim e luvas com especificações técnicas superiores, aumenta-se o intervalo entre novas contratações. A durabilidade superior destes materiais resulta em um custo anual por servidor menor do que a compra de itens de baixa qualidade que exigem trocas frequentes.

2. Melhor Aproveitamento de Recursos Humanos
Mitigação do Absenteísmo: Ao proteger o servidor contra cortes (Conservação) e quedas ou impactos (Manutenção), garante-se que a força de trabalho especializada permaneça ativa. No contexto de um museu, onde os técnicos possuem conhecimentos específicos sobre o acervo e o edifício histórico, cada afastamento médico gera uma perda técnica irreparável para o cronograma de preservação.

Valorização e Identificação Profissional: O fornecimento de uniformes adequados e EPIs confortáveis eleva o moral da equipe e promove o sentimento de pertencimento. Além disso, a uniformização permite que o público visitante identifique prontamente os funcionários em serviço, melhorando a dinâmica de atendimento e segurança patrimonial.

3. Melhor Aproveitamento de Recursos Materiais
Preservação do Patrimônio: Servidores equipados com o que há de melhor em segurança (como o cinturão paraquedista e luvas de precisão) executam suas tarefas com maior confiança e rigor técnico. Isso reflete diretamente na qualidade da manutenção do edifício histórico e na conservação das peças do acervo, evitando danos acidentais por falta de firmeza ou proteção adequada.

Padronização do Estoque: A consolidação de diversos itens em um único estudo técnico permite uma gestão de almoxarifado mais eficiente, facilitando o controle de validades (dos CAs) e a distribuição programada para os setores.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Não são necessárias providencias prévias.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A contratação foi planejada para minimizar a pegada ecológica, integrando-se às políticas de sustentabilidade da USP e à parceria institucional local para a gestão de resíduos.

Logística Reversa e Parceria com a COMAREI
O Museu Republicano mantém uma parceria estratégica com a COMAREI (Cooperativa de Materiais

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

Recicláveis de Itu), que será o destino preferencial para o descarte responsável dos itens desta contratação ao final de sua vida útil:
Desfazimento de Uniformes: Camisetas e calças de brim que não possuam mais condições de uso serão descaracterizadas (remoção de logomarcas) e encaminhadas à COMAREI para reciclagem têxtil ou reaproveitamento de fibras.
Reciclagem de Componentes: Itens como capacetes de proteção (polietileno) e partes metálicas de cinturões que tenham sido descartados por expiração de validade ou danos, e que não apresentem contaminação química, serão segregados e entregues à cooperativa para reinserção na cadeia produtiva.
Embalagens: Todas as caixas de papelão e plásticos de proteção provenientes da entrega dos materiais serão destinados à COMAREI, fomentando a economia circular local e o apoio social aos cooperados.

Resíduos Perigosos e Casos Específicos
EPIs Contaminados: Luvas de látex ou de raspa que tenham tido contato com substâncias químicas, óleos ou graxas durante as atividades de manutenção serão classificadas como Resíduos Classe I (Perigosos). Nestes casos, o descarte seguirá o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Unidade, sendo encaminhado para incineração ou aterro industrial licenciado, não sendo misturado aos materiais destinados à cooperativa.

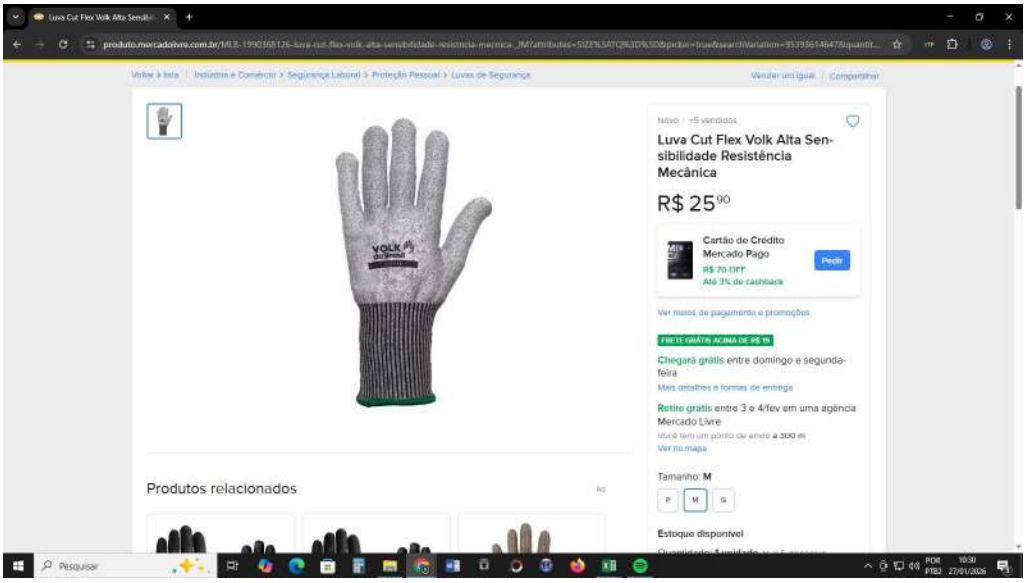
XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

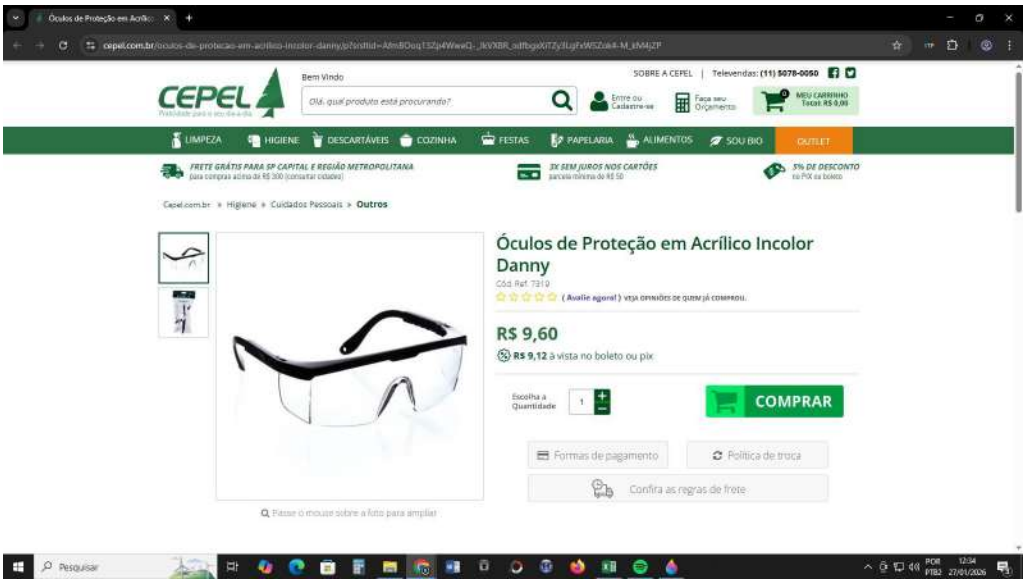
A instituição possui os recursos financeiros para esta aquisição, os EPIs suprem as necessidades do setor de conservação e manutenção, e facilitará os trabalhos dos setores. Considero a contratação adequada.

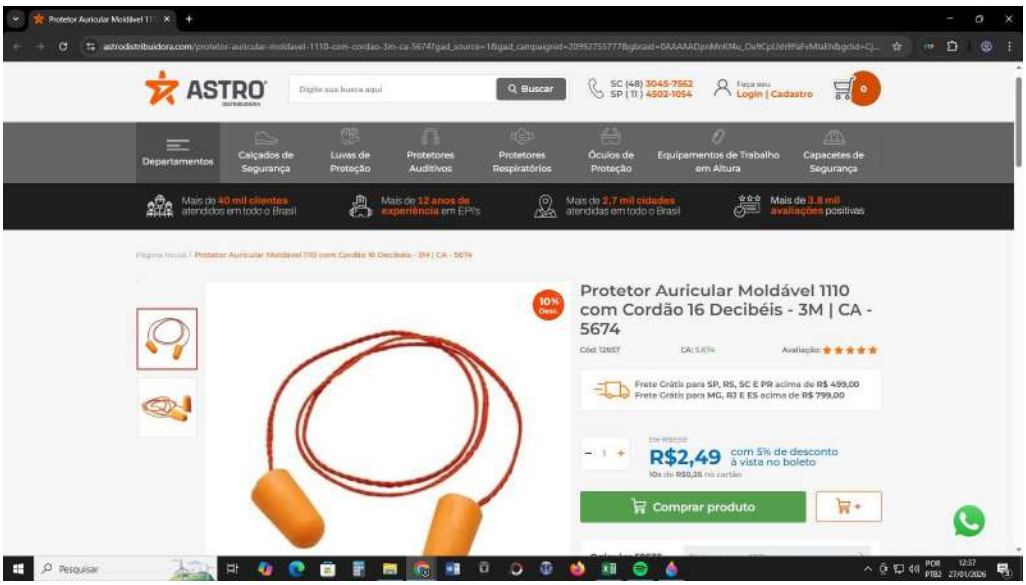
Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI

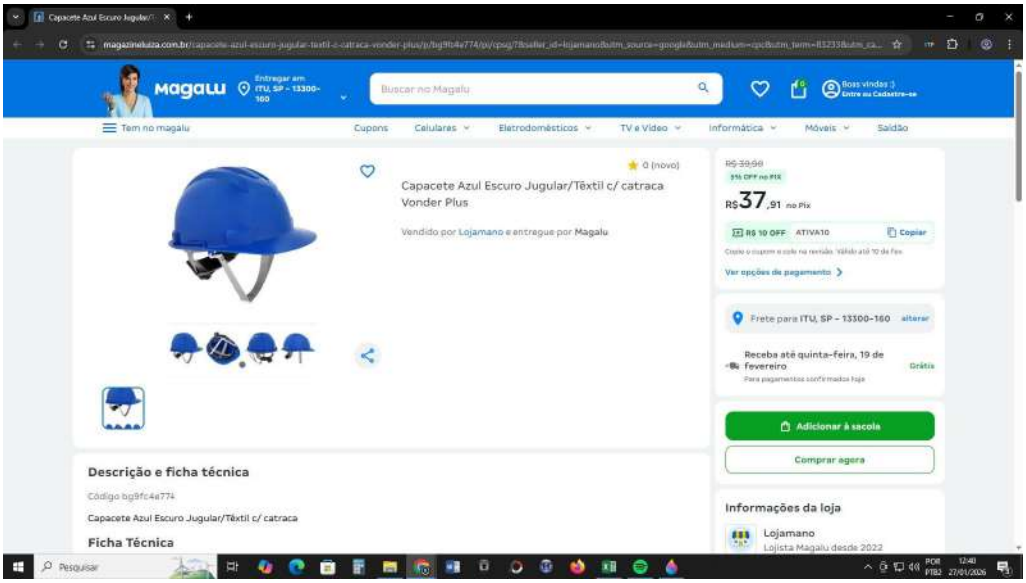
PRINT DE TELA COM PREÇOS DOS ITENS DE 27/01/2026

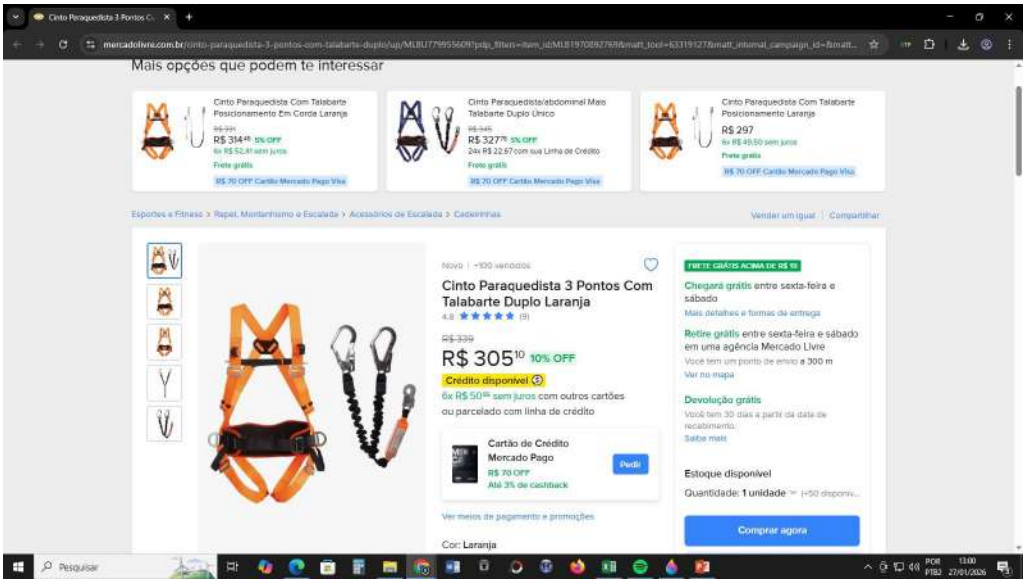


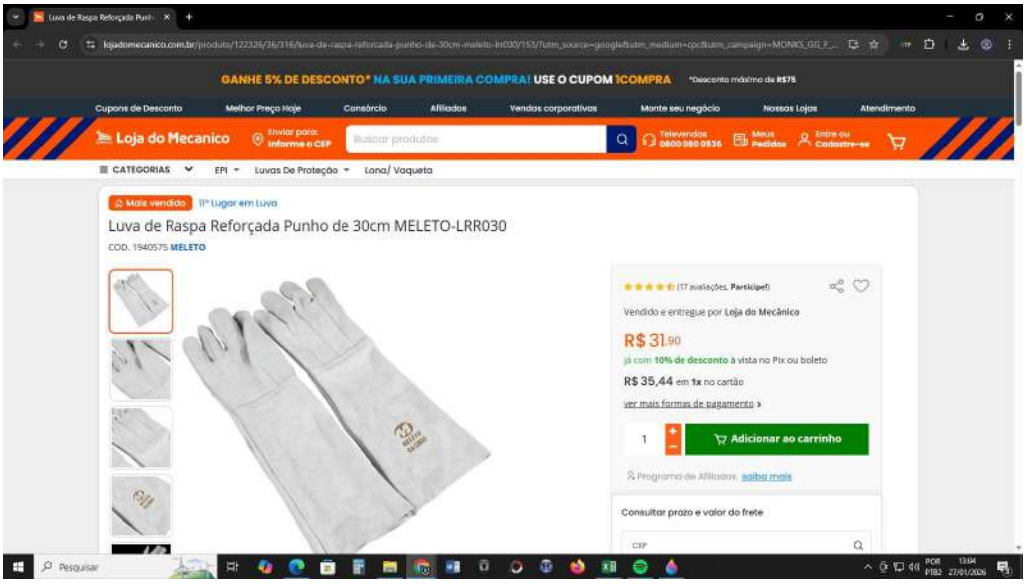




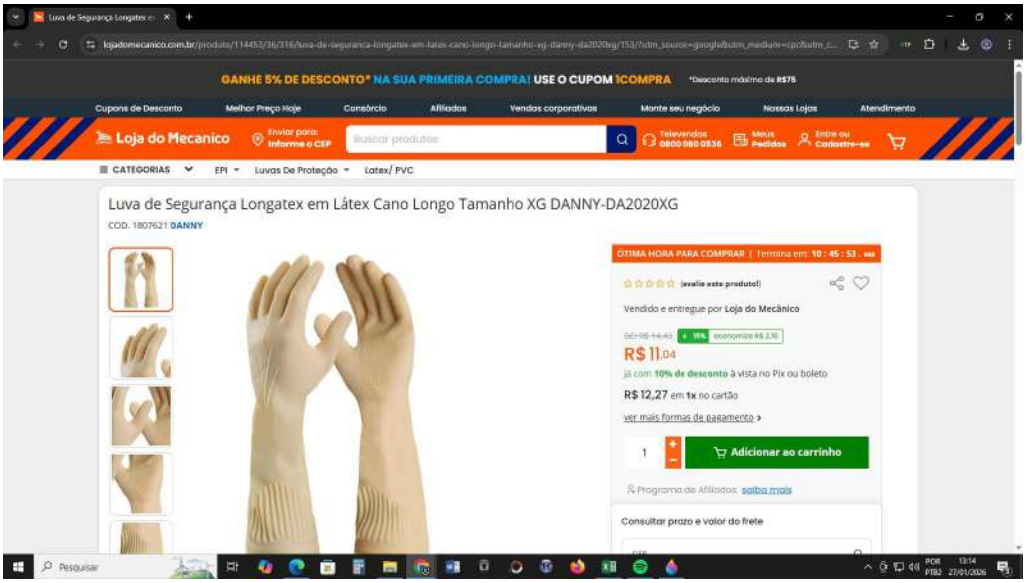
Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

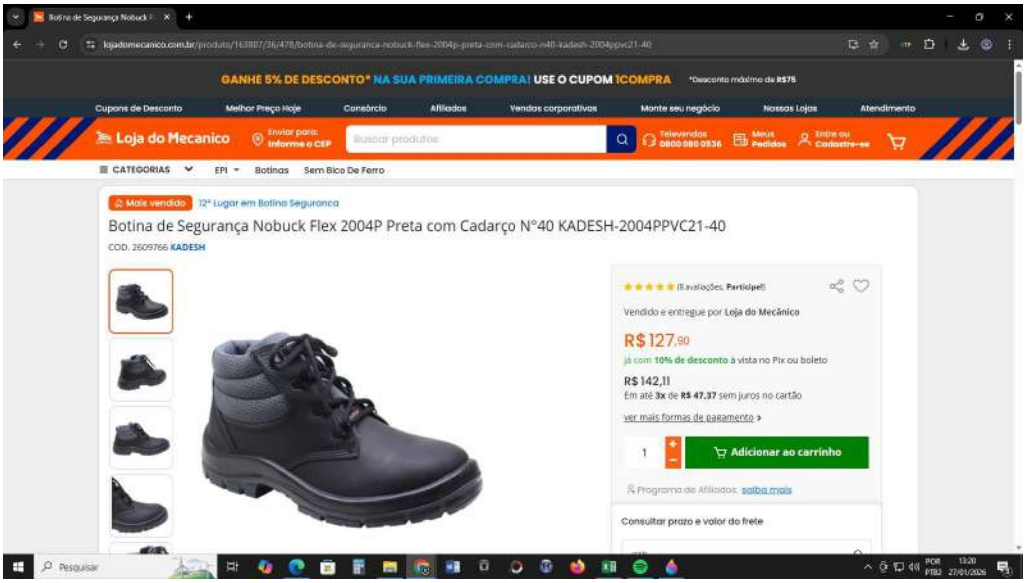


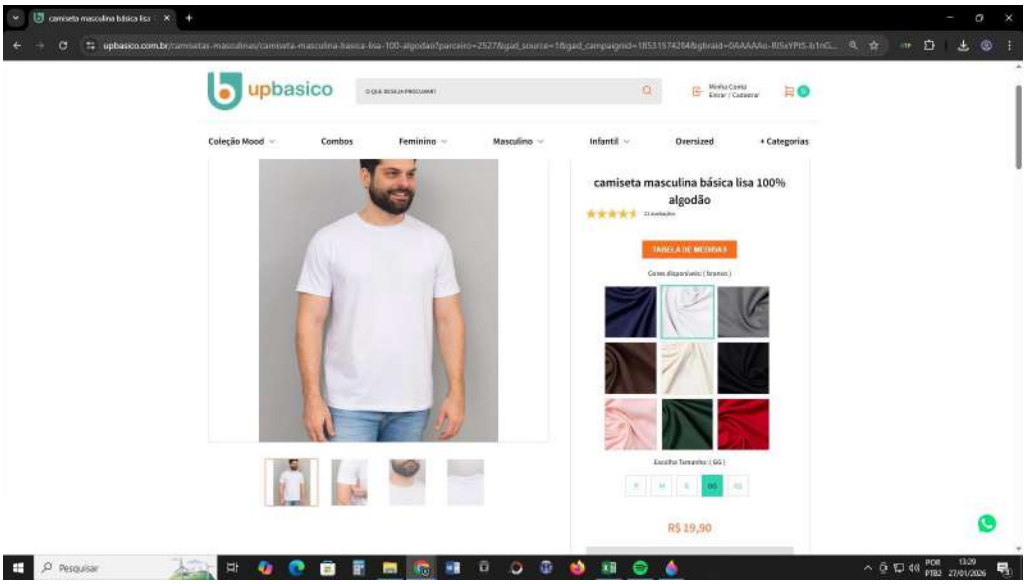




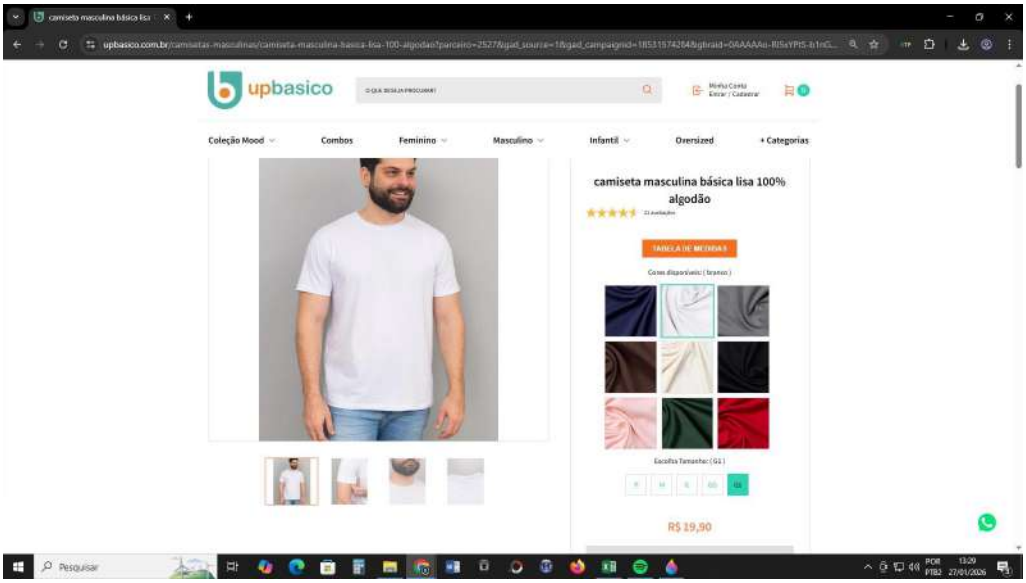
Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

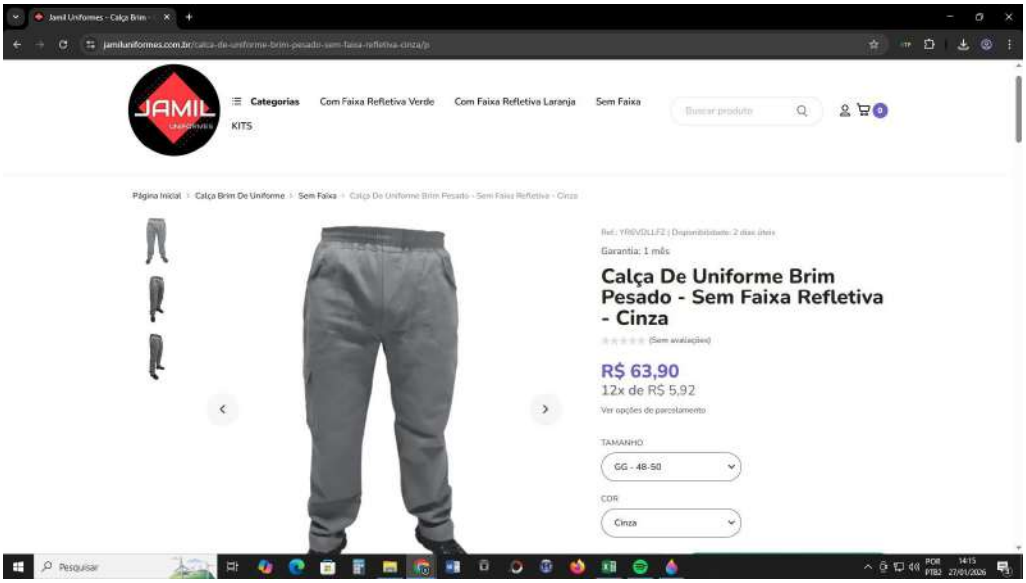


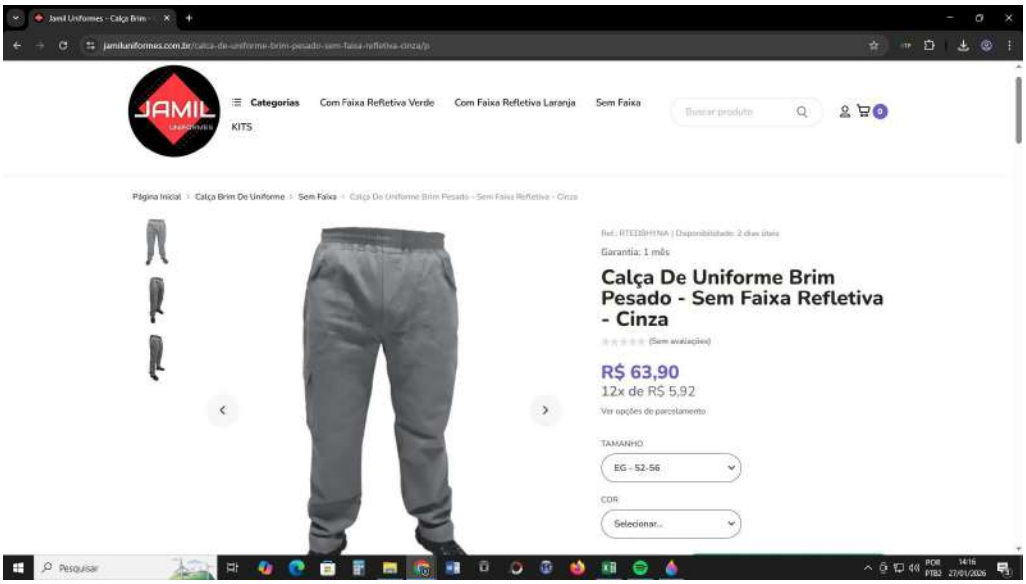




Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.







Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 11 desse documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código KLJ3-AFPU-KPTJ-C7WX no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/KLJ3-AFPU-KPTJ-C7WX

Anderson Issao Tanaka

Nº USP: 4998428

Data: 30/01/2026 10:28

Benedito Aparecido Fernandes

Nº USP: 2454251

Data: 30/01/2026 10:27

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 50300/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Necessidade de aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs) para as equipes de conservação e museografia do Museu do Ipiranga.
A contratação de EPIs para os profissionais da área de conservação do Museu é uma medida imprescindível para garantir a saúde, a segurança e a integridade física desses trabalhadores, bem como para assegurar a continuidade e a qualidade das ações de preservação do patrimônio histórico e cultural sob a guarda da instituição.

Os conservadores-restauradores, bem como os membros da equipe de museografia, frequentemente lidam com materiais e substâncias que podem apresentar riscos à saúde, como fungos, poeiras tóxicas, solventes, tintas, adesivos, produtos químicos, metais pesados e partículas oriundas da degradação de documentos, tecidos, madeiras e outros objetos do acervo. Além disso, muitos desses ambientes exigem a manipulação cuidadosa de peças frágeis em condições específicas de umidade, ventilação e iluminação, o que reforça a necessidade de EPIs adequados ao tipo de intervenção realizada.

Além de cumprir exigências legais e normativas, a disponibilização de EPIs reflete o compromisso da instituição com a saúde ocupacional e a valorização de seus profissionais. Ao proteger os trabalhadores, também se protege o acervo, evitando a contaminação cruzada e prevenindo danos causados por intervenções realizadas em condições inadequadas.

Sob a perspectiva do interesse público, a medida contribui diretamente para a preservação de bens culturais de valor histórico, artístico e científico, garantindo que as futuras gerações possam acessar e se beneficiar desse patrimônio. Trata-se, portanto, de uma ação estratégica, ética e responsável, que atende aos princípios da administração pública e fortalece a missão social do museu.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Luvas nitrílicas descartáveis

Requisitos técnicos mínimos:

Confeccionadas em borracha nitrílica (livres de látex natural), a fim de evitar reações alérgicas;

Não estéreis, ambidestras e descartáveis;

Resistentes a perfurações leves, rasgos e agentes químicos de baixa agressividade;

Com textura nas pontas dos dedos para melhor aderência;

Disponíveis em tamanhos variados;

Fornecidas em caixas com quantitativo padronizado pelo fabricante;

Possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo órgão competente.

Máscaras PFF2 sem válvula

Requisitos técnicos mínimos:

Respirador do tipo peça semifacial filtrante PFF2;

Sem válvula de exalação, garantindo proteção coletiva e individual's;

Eficiência mínima de filtração conforme normas técnicas vigentes (ABNT NBR 13698 ou equivalente);

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Com Certificado de Aprovação (CA) válido;

Ajuste anatômico ao rosto, com clipe nasal moldável;

Elásticos resistentes e confortáveis;

Embaladas individualmente ou em embalagens que preservem a integridade do produto.

Protetores auriculares descartáveis

Requisitos técnicos mínimos:

Tipo inserção (plug), confeccionado em espuma moldável ou material equivalente;

Uso individual e descartável;

Capacidade de atenuação de ruído compatível com atividades desenvolvidas (NRRsf indicado pelo fabricante);

Embalados individualmente ou em pares;

Possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Não se aplica: Os itens solicitados são adequados às necessidades específicas das equipes de Museografia e Educação do Museu Paulista. A aquisição de EPIs para a equipe de educação e museografia se justifica pela natureza das atividades realizadas, pelo perfil dos riscos envolvidos e pela necessidade de equilibrar eficácia protetiva, conforto, praticidade e custo-benefício.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

Solução simples.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Luvas nitrílicas (caixa com 100 unidades)
5 caixas - tamanho P
10 caixas - tamanho M
5 caixas - tamanho GG
5 caixas - tamanho GG
total: 25 caixas

Máscaras PFF2
50 unidades

Protetores auriculares

500 unidades

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Valor total estimado luvas - R$570
Valor total estimado pff2 - R$95
Valor total estimado protetor auricular - R$790

valor estimado total: R$1455
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Uma vez que se trata de itens de uso cotidiano pelas equipes, recomenda-se o não parcelamento da solução.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Contratação 38/2026

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Objetivos: garantir a saúde, a segurança e a integridade física das equipes de conservação e museografia do Museu; atender, em um mesmo lote às demandas de ambas as equipes, de modo a evitar o fracionamento da compra; garantir o melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis e facilitar o processo de compra.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não há.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A contratação de luvas nitrílicas, máscaras PFF2 sem válvula e protetores auriculares descartáveis pode gerar impactos ambientais relacionados principalmente à geração de resíduos sólidos e ao consumo de matérias-primas sintéticas. Tais impactos podem ser mitigados por meio do planejamento adequado dos quantitativos, evitando desperdícios e vencimentos; da padronização dos itens para melhor controle de estoque; da exigência de embalagens recicláveis ou com menor volume; e da destinação ambientalmente correta dos resíduos, conforme normas vigentes. Embora os produtos não consumam energia durante o uso, poderão ser priorizados fornecedores que adotem boas práticas ambientais e processos produtivos mais eficientes. A logística reversa aplica-se, quando possível, às embalagens, devendo estas ser encaminhadas à reciclagem, enquanto os EPIs utilizados deverão receber descarte adequado conforme sua classificação.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de luvas nitrílicas, máscaras PFF2 sem válvula e protetores auriculares descartáveis mostra-se adequada, necessária e compatível com as demandas institucionais, atendendo às exigências legais relativas à segurança e saúde no trabalho. A solução proposta é tecnicamente viável, economicamente razoável e suficiente para garantir a proteção dos servidores e colaboradores no desempenho de suas atividades, promovendo condições seguras de trabalho, prevenindo riscos ocupacionais e assegurando a continuidade regular dos serviços, em conformidade com os princípios da eficiência e da economicidade que regem a Administração Pública.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Pesquise por produtos ou marcas

Luvas > Luva Nitrílica >

Luva Nitrílica Powder Free Azul M Descarpack com 100 Unidades

Cod 0433301

-24.1%






~~R$ 24,90~~

R$ 18,90

3% de desconto no Boleto e Pix

1 x R$ 18,90 sem juros

Você está economizando R$ 6,00

Sobre a Luva Nitrílica Powder Free – Descarpack:

A **Luva Nitrílica Powder Free Azul da Descarpack** é uma luva descartável sintética, desenvolvida para utilização em procedimentos não estéreis e não invasivos. A luva atua como uma barreira física, protegendo o usuário contra o risco de contaminações por agentes biológicos, proporcionando mais segurança.

Características e detalhes:

* Confeccionada em copolímero de butadieno e acrilonitrilo;
* Fabricada de maneira a oferecer alta resistência com redução de fadiga;
* Isenta de pó bioabsorvível e látex, podendo ser usada por pessoas alérgicas a esses materiais;
* Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho contra agentes biológicos;
* Ambidestra e com superfície texturizada;
* Luva não estéril, descartável e de uso único.

Indicações de uso:

A Luva Nitrílica Powder Free Azul da Descarpack é indicada para uso por profissionais da saúde, atuando na prevenção contra o contato com líquidos ou fluidos potencialmente contaminados.

Especificações do produto:

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Manual de instruções - Luva de Nitrílica sem Pó Azul - 43.653

Luvas

-39.88%



Luva de Látex Profissional Não Médica com Pó G Descarpack com 100…

R$ 14,97 ~~R$ 24,90~~

1

-60.24%



Luva de Vinil para Procedimentos Não Cirúrgicos sem Pó G…

R$ 9,90 ~~R$ 24,90~~

1



Luva de Látex para Procedimentos Não Cirúrgicos com Pó P…

R$ 23,40

1



Luva de Látex para Procedimentos Não Cirúrgicos com Pó M…

R$ 23,40

1

Fique por dentro das nossas novidades e promoções **assinando nossa newsletter!**

Digite o seu melhor e-mail

Assinar

Minha conta

Meus pedidos
Meus endereços
Informações da conta

Institucional

Quem somos
Política comercial
Compliance
Portal de Privacidade
Política de Cookies

Ajuda

Fale conosco
Trocas e devoluções

Suporte ao Cliente

0800 878 4051 Fale conosco
(11) 97646 8319 Compras Online
ecommerce@descarpack.com.br

Segunda à Sexta das 8hrs às 18hrs

Selos de segurança

SITE SEGURO Google

Formas de pagamento

Cartão de Crédito
Parcele em até 3x sem juros

Boleto à Vista e Pix
Ganhe 3% de desconto

COMPRA 100% SEGURA

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.







Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.



Página Inicial /
Luva de Procedimento Nitrílica Descartável ANVISA Azul sem Pó - Medix (100 Unidades) | CA - 44951 / 48246 / 48412

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.





Luva de Procedimento Nitrílica Descartável ANVISA Azul sem Pó - Medix (100 Unidades) | CA - 44951 / 48246 / 48412

Cód: AD1498
CA: 44951 / 48246 / 48412
Avaliação: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Frete Grátis para **SP, RS, SC E PR** acima de **R$ 499,00**
Frete Grátis para **MG, RJ E ES** acima de **R$ 799,00**

Escolha os tamanhos e quantidades desejadas

6 (PP)	0	7 (P)	0	8 (M)	0		
9 (G)	0	10 (GG)	0				

De ~~R$30,48~~

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

De R$20,48

R$19,46 com 5% de desconto à vista no boleto

10x de **R$2,05** no cartão

Comprar produto

+

Depoimentos dos Clientes

★★★★★ • 16/11/2025

Muito prática e atendeu a minha espectativa.

★★★★★ ★★★★★ ★★★★★

Ducinea S.

Salvador/Bahia

Descrição

- Descrição:

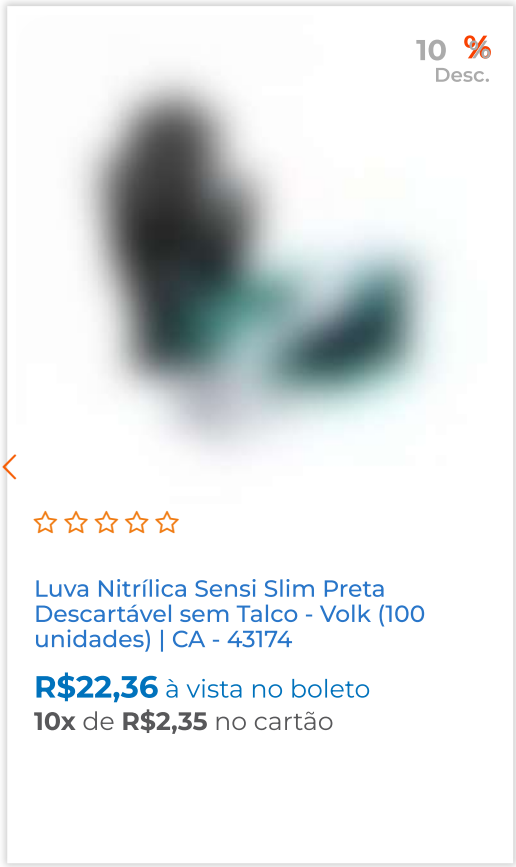
As Luvas de procedimento não cirúrgico 100% Nitrilo, sem pó, foram desenvolvidas para proteção de pacientes e profissionais de saúde para proteção individual, nos casos de contato com sangue e líquidos corporais, contato com mucosas e pele não íntegra de pacientes, reduzir a possibilidade de transmissão de micro-organismos de um paciente para outro nas situações de precaução de contato, prevenir a contaminação cruzada onde haja risco de contaminação por patógenos, promovendo uma barreira passiva contra agentes biológicos em procedimentos não cirúrgicos realizados em hospitais, clínicas e consultórios médicos e odontológicos, campanhas de saúde realizadas pelo poder público, laboratório de anatomia patológica, citológica ou de análises clínicas, segmento alimentício e domiciliar.

- Orientações de Uso:

Seguir o protocolo para a prática de higiene das mãos em serviços de saúde antes de calçar as luvas. Não usar anéis, pulseiras, relógio ou qualquer outro acessório que possa rasgar ou perfurar as luvas.Verificar o tamanho adequado, conforme indicação na embalagem, para evitar acidentes. Após o uso, retirar as luvas da forma correta, e descartá-las.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Relacionados



Avaliações do Produto

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

ESCREVER AVALIAÇÃO...

Dúvidas dos consumidores

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

Formas de Pagamento

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.



Formas de Entrega



Segurança e Certificação







Astro Distribuidora Ltda | CNPJ: 18.597.685/0001-60 | Rod. Otávio Dassoler, 3790 - Linha Batista | Criciúma - SC | CEP: 88812-850

BIS2BIS
Crie sua loja virtual com a melhor empresa de e-commerce do Brasil.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Enviar para:
São Paulo 01000-000

Pesquise por produtos ou marcas

> Proteção ao Profissional > Luva Procedimento >

Luva Nitrílica Powder Free Azul M 100 Unidades – Descarpack

Cod 0001540








R$ 30,00

Este produto não pode ser vendido para clientes Pessoa Física. Caso tenha dúvidas, entre em contato.
Faça seu login abaixo.

Fazer login

Apresentação

Embalagem com 100 unidades.
Tamanho: M.
Cor: azul.

O que é a Luva Nitrílica Powder Free Azul M 100 Unidades – Descarpack?

É uma luva descartável feita de copolímero de butadieno e acrilonitrilo, desenvolvida para o uso em procedimentos não cirúrgicos e confeccionada de modo a oferecer alta resistência com redução de fadiga. A luva forma uma barreira física contra os agentes biológicos, reduzindo os riscos de contaminação e promovendo maior segurança.

Características e benefícios ao usar a Luva Nitrílica Powder Free Azul M 100 Unidades – Descarpack:

Dentre as características e benefícios da **Luva Nitrílica Powder Free Azul da Descarpack** podemos destacar:
* Produto sem pó bioabsorvível e livre de látex, indicada para pessoas sensíveis, isto é, que tenham alergia a tais materiais;

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

* Possui Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho contra agentes biológicos;
* Superfície texturizada;
* Ambidestra;
* Não esterilizada e de uso único.

Para quem é indicada a Luva Nitrílica Powder Free Azul M 100 Unidades – Descarpack?

É indicada para uso por profissionais da saúde em hospitais, consultórios e clínicas médicas, odontológicas e veterinárias, atuando na prevenção ao contato com líquidos e fluidos contaminados.

Equipo Macrogotas Flexível Com Injetor Lateral Luer Slip e Filtro 250 Unidades – Medsonda

Fazer login

Atadura Elástica Autoaderente Coban Bege 50mm x 4,5m – 3M

R$ 68,00

Bolsa para Colostomia 30mm com 10 Unidades – Medsonda

Fazer login

Luva Cirúrgica De Látex Estéril Com Pó 7,5 – Descarpack

R$ 1,10

Fique por dentro das nossas novidades
e promoções **assinando nossa newsletter!**

Digite o seu melhor e-mail Assinar

Minha conta
Meus pedidos
Meus endereços
Informações da conta

Institucional
Quem somos
Política comercial
Compliance
Portal de Privacidade

Ajuda
Fale conosco
Trocas e devoluções
Ouvidoria

Atendimento Especial:
WhatsApp
loja.grupoelfa
loja.grupoelfa
atendimento.loja@grupoelfa.com.br

Selos de segurança

SITE SEGURO Google

Formas de pagamento

Cartão de Crédito
Parcele em até 6x sem juros

COMPRA 100% SEGURA

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Boleto a prazo
Parcele em até 2x sem juros

Boleto à Vista e Pix
Ganhe 5% e desconto

Copyright © 2024 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS, LOJA.GRUPOELFA.COM.BR | FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. GRUPO ELFA | CNPJ 52.202.744/0001-92

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.



Página Inicial / Respirador PFF2 sem Válvula 9820 BR - 3M | CA 41514

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.






10 % Desc.



Respirador PFF2 sem Válvula 9820 BR - 3M | CA 41514

Cód: 14685
CA: 41514
Avaliação: ★★★★★

Frete Grátis para **SP, RS, SC E PR** acima de **R$ 499,00**
Frete Grátis para **MG, RJ E ES** acima de **R$ 799,00**

1

~~De R$3,57~~
R$3,39 com 5% de desconto à vista no boleto
10x de **R$0,36** no cartão

Comprar produto

+

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Calcular FRETE

Digite aqui seu CEP →

Depoimentos dos Clientes

★★★★★ • 31/01/2026
Perfeito e satisfatorio

Flavio S.

Descrição

Respirador PFF2 sem Válvula 9820 BR - 3M | CA 41514

Os respiradores descartáveis 3M™ 9820+BR formato dobrável dois paineis possuem a inovadora tecnologia 3M™ de tratamento eletrostático das microfibras, que proporciona proteção e conforto ao usuário. Com uma excelente relação custo-benefício, possui clipe nasal metálico, que facilita o ajuste para vedação na região do nariz, elásticos revestidos confortáveis e flexíveis.

Especificações Técnicas

Classe PFF2 (S): Eficiência mínima de filtração de 94%

Formato dobrável: Prático para armazenamento

Elástico e clipe nasal integrados: Garantem um ajuste perfeito e otimizam a vedação e desempenho do respirador

Normas: NBR 13698

Características e benefícios

O respirador descartável tipo dobrável proporciona proteção contra certas partículas não-oleosas. Seu design dobrável possibilita estocagem conveniente e a embalagem individual auxilia a manter o respirador protegido de contaminantes antes de seu uso

Vantagens

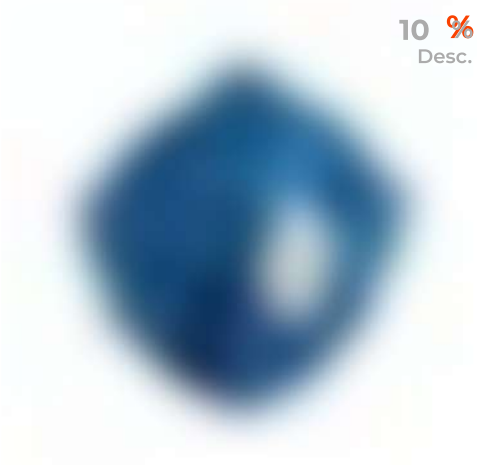
Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Os respiradores são compostos por dois painéis de não-tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é recoberta por um não-tecido, que protege o meio filtrante evitando que as fibras se soltem. Nas laterais externas da peça, são fixados 04 (quatro) grampos metálicos, sendo dois de cada lado, aos quais estão presas as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. A parte superior da peça possui um clipe de ajuste nasal de material metálico moldável.

Não comprometa sua segurança. Na Astro, nossos Protetores Respiratórios são sinônimo de proteção e conforto. Faça a escolha certa, escolha Astro.

Relacionados

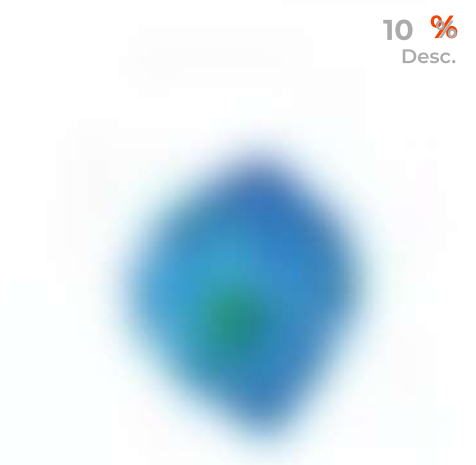
10 % Desc.



Respirador PFF2 com Válvula 9822 BR - 3M | CA - 41515

R$5,15 à vista no boleto
10x de **R$0,54** no cartão

10 % Desc.



Respirador PFF3 com Válvula Pro Safety - Delta Plus (100 Unidades) | CA - 38505

R$156,21 à vista no boleto
10x de **R$16,44** no cartão



Respirador PFF Safety - Delta P CA - 38506

R$119,85 à v
10x de **R$12,6**

Avaliações do Produto

★★★★★

Baseado em 2 avaliações

Sérgio G.

☑ **Compra Verificada**
• ★★★★★ • **23 dias atrás**
Excelente e 100% confiável e seguro

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Sim, recomendaria este produto a um amigo

0 0 Compartilhar...

Electrical M.

Compra Verificada
• ★★★★★ • 4 meses atrás
Extrema qualidade

Sim, recomendaria este produto a um amigo

0 0 Compartilhar...

ESCREVER AVALIAÇÃO...

Dúvidas dos consumidores

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

Formas de Pagamento



Formas de Entrega

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.



Segurança e Certificação







Astro Distribuidora Ltda | CNPJ: 18.597.685/0001-60 | Rod. Otávio Dassoler, 3790 - Linha Batista | Criciúma - SC | CEP: 88812-850

BIS2BIS
Crie sua loja virtual com a melhor empresa de e-commerce do Brasil.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.



Conferir

Conferir

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Concordo

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

REF: 2015 MARCA: DELTA PLUS MODELO: MÁSCARA FACIAL SEM VÁLVULA

☆☆☆☆☆ Seja o primeiro

Disponibilidade: Imediata

R$ 1,10

R$ 1,05 no PIX

1 + −

Comprar

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Dúvidas?

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep CALCULAR

PRIMEIRACOMPRA

Use o cupom se essa for sua primeira compra acima de R$100

Aproveite esse cupom antes que ele se esgote!

Copiar Cupom

Conferir

Conferir

CA: 38.504

POSSUI SELO DO INMETRO

Respirador purificador de ar semi-facial classe PFF2 (s) para partículas. Tem o formato de concha

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

FPA (Fator de Proteção Atribuído) desta máscara é 10, ou seja, pode ser utilizada em ambientes cujo

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

contaminante não exceda 10 vezes o seu limite de tolerância.

RESTRIÇÕES:

- Não utilizar o respirador caso a atmosfera apresente menos de 18% de oxigênio (volume);
- Não utilizar o respirador em atmosferas onde haja riscos de explosão. Este respirador não oferece/fornece oxigênio;
- Deve ser utilizada somente contra partículas sólidas ou líquidas a base de água;
- Não devem ser feitas alterações na estrutura do respirador, pois estas podem prejudicar a eficácia do produto;
- De preferência utilizar o respirador sem barba, pois a mesma pode atrapalhar a vedação do respirador;
- O respirador não pode ser lavado e nem limpo com ar comprimido ou vácuo.

VALIDADE DO PRODUTO LACRADO ANTES DO USO: 3 anos após a data de fabricação.

Você vai se interessar

Conferir

Conferir

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

11% OFF



Mascara Semi Descartavel Preta PFF2 Sem Valvula N95...

Economize: R$ 0,13

~~1,20~~

R$ 1,07

1,02 no PIX
ou **1x** de **R$ 1,07** sem juros

Comprar

Saiba mais!

5% OFF



Máscara Descartável Aero 2 PFF2 CO com Válvula e Carvão Ativa...

Economize: R$ 0,30

~~5,49~~

R$ 5,19

4,93 no PIX
ou **1x** de **R$ 5,19** sem juros

Comprar

Saiba mais!

Conferir

Conferir

O que os outros estão vendo

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

15% OFF



Bota Coturno de Segurança Microfibra Mamute Cinza...

Economize: R$ 43,00

~~289,90~~

R$ 246,90

234,56 no PIX
ou **6x** de **R$ 41,15** sem juros

Comprar

Saiba mais!

31% OFF



Tênis de Segurança em Couro Crazy Horse Anti-Torção Hardd...

Economize: R$ 90,00

~~289,90~~

R$ 199,90

189,91 no PIX
ou **6x** de **R$ 33,32** sem juros

Comprar

Saiba mais!

Conferir

Conferir

Produtos relacionados

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

11% OFF



eta PFF2
er Safety

ro

ar

3% OFF



Máscara de Proteção Respiratória Hospitalar PFF2 N95 GVS - CA: 38337

Economize: R$ 0,13

~~R$ 3,90~~
R$ 3,77

R$ 3,58 no PIX

☆☆☆☆☆ Seja o primeiro

1 + − Comprar

Saiba mais!

70% OFF



Máscara de Proteção Respiratória S/ Válvula N95 PFF2 Virucida - Alltec - CA: 44305

Economize: R$ 6,23

~~R$ 8,90~~
R$ 2,67

R$ 2,54 no PIX

☆☆☆☆☆ Seja o primeiro

1 + − Comprar

Saiba mais!



Máscar
PFF2 VC

Conferir

Conferir

Produtos visualizados



Máscara semi descartável PFF2 Sem Válvula N95 - Delta Plus - CA 38504

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Cadastre-se em nossa Newsletter

Digite seu nome

Digite seu e-mail

CADASTRE-SE

Siga nosso Instagram @epis_fast

Faça-nos uma visita sem compromisso.



Você precisa ver esses produtos

Conferir

Conferir

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

11% OFF



Mascara Semi Descarta...

Economize: R$ 0,13

~~1,20~~

R$ 1,07

1,02 no PIX ou **1x** de **R$ 1,07** sem juros

Comprar

Saiba mais!

5% OFF



Máscara Descartá... Aero 2...

Economize: R$ 0,30

~~5,49~~

R$ 5,19

4,93 no PIX ou **1x** de **R$ 5,19** sem juros

Comprar

Saiba mais!



Máscara Para Proteção..

R$ 4,90

4,66 no PIX ou **1x** de **R$ 4,90** sem juros

Comprar

Saiba mais!

70% OFF



Máscara de Proteção..

Economize: R$ 6,23

~~8,90~~

R$ 2,67

2,54 no PIX ou **1x** de **R$ 2,67** sem juros

Comprar

Saiba mais!

3% OFF



Proteção..

Conferir

8% OFF



Proteção..

Conferir

8% OFF



Anvisa...

21% OFF



Elástico...

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Economize: R$ 0,13 ~~3,90~~	Economize: R$ 0,30 ~~3,75~~	Economize: R$ 0,82 ~~9,69~~	Economize: R$ 2,10 ~~9,99~~
R$ 3,77	**R$ 3,45**	**R$ 8,87**	**R$ 7,89**
3,58 no PIX ou **1x** de **R$ 3,77** sem juros	3,28 no PIX ou **1x** de **R$ 3,45** sem juros	8,43 no PIX ou **1x** de **R$ 8,87** sem juros	7,50 no PIX ou **1x** de **R$ 7,89** sem juros
Comprar	Comprar	Comprar	Comprar
Saiba mais!	Saiba mais!	Saiba mais!	Saiba mais!

Formas de pagamento

Institucional

Sobre a Empresa

Como comprar

Segurança

ega

Pagamento
Conferir

Política de Devolução
Conferir

Notícias

Política de Frete Grátis

Politicas de Campanhas e Promoções

Atendimento

WhatsApp: (14)981702233

E-mail: sac@fastepis.com.br

Horário de Atendimento
Segunda a Sexta das 7hs as 17:15hs

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Fale Conosco

2015 - 2025 - FAST EPIS - O mais completo em Equipamentos de Proteção Individual. Todos os direitos reservados. | CNPJ: 22.966.860/0001-17

Rastrear Meu Pedido

Selos de Segurança

Insira o código Rastrear

Tecnologia TrayCommerce | DevRocket

Conferir

Conferir

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Frete grátis para todo o Brasil
8% de desconto no pagamento à vista
Retirada em até 4h no nosso depósito
Faturamento em até 30 dias para empresas

0

Encontre aqui o seu produto

CUPOM DE ATÉ 10% OFF SUPER10 FRETE GRÁTIS

Home > > Máscara Respiratória PFF2 Sem Válvula Azul Allprot CA 45314

Pronta entrega



Máscara Respiratória PFF2 Sem Válvula Azul Allprot CA 45314

Modelo: PRD0053 **Conteúdo:** un

Marca: ALLPROT **Referência:** 4359

O respirador PFF2 (S) é indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, que não emitam gases e/ou vapores; fumos metálicos ou plásticos; sílica, fibras têxteis, cimento refinado; minério de ferro, minério de carvão, minério de alumínio, sabão em pó, talco, cal, soda cáustica, poeiras vegetais (como trigo, arroz, milho, bagaço de cana etc.); poeiras de aviário contendo restos de ração, fezes, plumas e penas de aves; poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico com óculos de proteção adequado), dentre outros. Recomendada, ainda, para redução da exposiç...
+ leia mais

Compartilhe este produto

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

R$ 1,19

ou R$ 1,29 em até 6x de R$ 0,22 sem juros

Produto sem estoque

SITE BLINDADO

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Preferências Aceito todos

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Digite o seu CEP **Calcular**

CA: 45314 **Consultar CA**

Descrição completa:

Máscara Respiratória PFF2 Sem Válvula Azul Allprot CA 45314
máscara PFF2 sem válvula oferece proteção respiratória eficaz contra partículas e patógenos sem permitir a exalação direta, o que é benéfico em diversas situações, especialmente em ambientes de saúde. Aqui estão os principais motivos para usar uma máscara PFF2 sem válvula:

Proteção Bidirecional:
Proteção para o Usuário e o Ambiente: Sem válvula, a máscara filtra tanto a inalação quanto a exalação, protegendo não apenas o usuário, mas também as pessoas ao redor.
Controle de Infecções: Ideal em ambientes de saúde e locais onde a disseminação de doenças respiratórias precisa ser controlada.

Segurança e Conformidade
Normas de Segurança: Atende a rigorosos padrões de segurança (como NBR 13698 no Brasil), garantindo alta eficiência na filtragem de partículas e patógenos.
Uso em Locais Sensíveis: Recomendadas em locais como hospitais, laboratórios e ambientes industriais onde a contaminação cruzada deve ser minimizada.

Benefícios de Uso

Respirabilidade Controlada: A ausência de válvula pode tornar a respiração um pouco mais difícil comparada às máscaras com válvula, mas garante uma filtragem completa tanto na inspiração quanto na expiração.
Adaptabilidade: Adequada para uso em uma ampla gama de ambientes, incluindo aqueles com alta densidade de pessoas e onde a proteção bidirecional é essencial.

Conforto e Desempenho

Vedação Adequada: Proporciona um ajuste seguro ao rosto, reduzindo a infiltração de partículas ao redor das bordas.
Uso Prolongado: Pode ser usada por períodos prolongados, desde que não esteja danificada ou suja.

Resumo das Vantagens

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

transmissão de partículas e patógenos deve ser minimizada, protegendo tanto o usuário quanto aqueles ao seu redor.

Institucional

Dúvidas frequentes

Retire seu pedido na loja

Atendimento ao cliente

Nossa loja

Revendedores

Trabalhe conosco

Políticas

Formas de pagamento

Trocas e devoluções

Políticas de privacidade

Regras de frete

Prazos de entrega

Atendimento

(11) 2628-0085

(11) 2628-0078

atendimento@superepi.com.br

Rua Doze de Setembro, 856 -
Vila Guilherme - São Paulo/SP

Redes sociais

Siga-nos nas redes sociais e

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Meios de pagamento

Plataforma:

Implantação:

Tecnologia:

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site www.superepi.com.br. É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

OBRAMAX ATACADO DE CONSTRUÇÃO
Digite sua busca aqui
Obramax **Loja Mooca**
Academia de ProfissionaisBlogMax por MenosTabloideNossas Lojas



Orçamento Clique aqui
Avalie-nos
EPIs > Protetores Auriculares > **Protetor Auricular de Silicone com Cordão CA14054 Carbografite**



1/3

Protetor Auricular de Silicone com Cordão CA14054 Carbografite

Marca: CARBOGRAFITE **SKU:** 89532492

avalie este produto

70 **visualizações neste produto!** Garanta o seu ainda hoje.

Dimensões

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Cookies.
Rejeitar Continuar

Saiba mais sobre o produto

Pergunte sobre uso, informações técnicas e outros abaixo

O que quer saber? Perguntar

Preço exclusivo:

Loja Mooca alterar localização

Varejo

R$ 1,39/un

ou em até 1x de R$ 1,39

Atacado A partir de **20 un**

R$ 1,32/un

Ver opções de pagamento

Para entrega 1000 un

Ver estoque das lojas

1 un Valor total **R$ 1,39** Na embalagem **1 unidade**

Calcule o frete

Consultar

Não sei meu CEP

Informe um CEP disponível acima para verificar opções de frete.

Ver mais informações

Você também pode gostar



Óculos Segurança Antirisco Vision100 Incolor Ca42716 Volk

Preço Varejo R$ 4,50 /un

Preço Atacado R$ 4,05un

a partir de **10** un.

Adicionar ao carrinho



Luva Raspa Punho 20cm Cinza Tam 9 Ca 20040 Carbografite

Preço Varejo R$ 26,90 /un

Preço Atacado R$ 25,55un

a partir de **10** un.

Adicionar ao carrinho



Botina Lavoro Preta Bico Plástico Ca17137 N39 Cartom

Preço Varejo R$ 47,90 /un

Preço Atacado R$ 39,90un

a partir de **2** un.

Adicionar ao carrinho



Avental de Raspa com Emen 60cm CA35231 Plastcor

Preço Varejo R$ 42,90 /un

Preço R$ 3

a partir

Adicionar ao ca

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Cookies.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Tipo de Produto	Protetor Auricular
Atenuação de Decibéis	15dB
Modelo	CG-385K
Site do Fabricante	www.carbografite.com.br
Possui Cordão	Sim
Dica da Obramax	Podem ser reutilizados bastando apenas serem lavados com água e sabão neutro.
Certificado de Aprovação (CA)	CA14054
Uso Indicado	Proporciona excelente adaptação aos diferentes indivíduos e seus canais auditivos
Garantia do Fabricante	3 Meses Contra Defeitos de Fabricação
Telefone da Assistência do Fabricante	(24) 2017-6055
EAN	7898161062783

Avalie-nos

Características do produto

O Protetor Auricular com Cordão CG-38K da Carbografite é um equipamento de proteção individual, indicado para proteger a audição contra níveis de pressão sonora.

Com 3 flanges tipo cogumelo, este protetor auricular possui tamanho único e um design que se adapta a qualquer ouvido.

Ele conta com atenuação de 15dB e fabricação em copolímero, tratando-se de um material macio e antialérgico.

Além disso, o protetor auricular com cordão da Carbografite é um produto reutilizável, sendo suficiente apenas lavá-lo com água e sabão neutro.

Sobre a Carbografite

A Carbografite é uma empresa brasileira, fundada em 1967 na Região Serrana do Rio de Janeiro.

Com 8 unidades fabris em Petrópolis, a empresa fornece a nível nacional, fabricando, distribuindo e exportando produtos e serviços nas áreas de solda, segurança industrial e ferramentas.

Valorizam o respeito ao meio ambiente e a segurança do ser humano, com o intuito de garantir a satisfação dos seus clientes e consumidores.

Na Obramax, você encontra diversos Epi's e ferramentas com o melhor preço!

Avaliações

Avalie este produto

Seja o primeiro a avaliar este produto

Escreva um comentário

É necessário um e-mail verificado para adicionar uma avaliação

Filtrar por palavra chave

Por classificação:

1 - 0 de 0 avaliações

Relevância

Avaliações em destaque

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Cookies.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Não existem avaliações para este produto.

Avalie-nos

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Cookies.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Minhas opções Rejeitar Aceitar

Procure aqui seus produtos

CÓDIGO: 65016 **DYSTRAY**

Protetor Distray Auditivo Auricular Copolimero Verde 17 Db C.A: 10.551

Vendido e Entregue por Elastobor





Motivos para escolher

Seguro Confortável Material de Qualidade

14 : 54 : 25
Horas Minutos Segundos

-22% OFF PREÇO EXCLUSIVO SITE

~~De:R$ 1,80~~

R$ 1,40 à vista no PIX

R$ 1,47 em até 1x de R$ 1,47

Ver parcelamento >

Quantidade

− 1 +

COMPRAR AGORA

Informe seu CEP

CEP Calcular

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Produtos Similares: Variedade que combina com você

20% OFF



Protetor Auditivo Auricular Silicone Elastobor Laranja 13dB

De: ~~R$ 2,60~~

A vista

R$ 2,09 com 5% de desconto

3% OFF



Protetor Auditivo de Silicone 3M Laranja 16dB

De: ~~R$ 3,90~~

A vista

R$ 3,79 com 5% de desconto

6% OFF



Protetor 3M Auditivo Auricular Copolimero Verde 16dB

De: ~~R$ 3,90~~

A vista

R$ 3,68 com 5% de desconto

13% OFF



Protetor Auditi 3M Pomp Plus

De: ~~R$ 5,90~~

A vista

R$ 5,16 com 5

Entregas para todo o Brasil

Faturado Em 21 dias

***Frete Grátis** SP acima de R$ 149

Até 10x No cartão

Há 39 Anos No mercado

Compre Junto: Combinados que valem a pena!



Luva Tricotada Pigmentada Elastobor 9 Branca Tamanho Único

A vista

R$ 2,89 com 5% de desconto



Luva Tricotada Danny Flextáctil Preta 9/G

A vista

R$ 6,74 com 5% de desconto

1% OFF



Luva Térmica de Nylon Maicol Impermeável Azul Tamanho

De: ~~R$ 31,90~~

A vista

R$ 31,47 com 5% de desconto

22% OFF



Óculos de Se Jaguar Lente

De: ~~R$ 9,90~~

A vista

R$ 7,68 con

Conheça os detalhes desse produto

Descrição

O Protetor Distray Auditivo Auricular Copolimero Verde 17 DB é utilizado para proteção auditiva em trabalhos que tenham um som constante ou grande movimentação de pessoas, veículos ou cargas. O Protetor Distray Auditivo Auricular Copolimero Verde 17 DB pode ser utilizado para trabalhos profissionais ou residenciais tais como na Industria Alimentícia, Hospitais,

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out



Benefícios

O Protetor Distray Auditivo Auricular Copolimero Verde 17 DB é ideal para conter na sua maleta de ferramentas, garantindo a proteção dos seus ouvidos e redução dos ruídos que estão em volta, mantendo sua atenção e produtividade. Não agride os ouvidos e possui um design que se ajusta perfeitamente ao canal auditivo.

Características

O Protetor Distray Auditivo Auricular Copolimero Verde 17 DB por dois plus, um para cada ouvido, um cordão que facilita o manuseio.



Informações Gerais

Informações Técnicas: CA: 10551 --- NORMAS: ANSI S12.6 – 2008 – Método B

Você também pode gostar

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Fique por dentro das melhores ofertas!

Você receberá por: WhatsApp E-mail Push

Digite seu email Cadastrar

A Maior Loja de Manutenção

No Mercado desde 1984 com 2 lojas físicas e 5 mil m², oferecemos mais de 35 mil itens, incluindo E.P.I, Mangueiras, Limpeza, Ferramentas e muito mais.

Trabalhamos com as melhores marcas e uma entrega rápida temos preço de distribuidora e enviamos para todo o Brasil. Somos o Shopping da Manutenção para profissionais e hobbystas, Compre online com facilidade no atacado e no varejo. Assista o vídeo e Confira!!



Depoimentos

Muito bom, fui atendido pela Mylla, super atenciosa com as minhas duvidas, e o prazo que ela estipulou foi o praz...

Bruno G.

Muito boa compra

Valeria o.

Facilidade na compra e entrega rápida e dentro do prazo.

Alisson H.

Óti

Ander

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Elastobor Borrachas e Plásticos LTDA

CNPJ:53.840.542/0002-10

Endereço: Avenida de Pinedo - 394

Horário de Atendimento:
Segunda à Sexta: das 8:00 Hrs às 18:00 Hrs
Aos Sábados: das 8:00 Hrs às 13:00 Hrs

Televendas

São Paulo
11 5525-9744

Rio de Janeiro
21 3195-3436

Minas Gerais
31 3995-2206

Sobre Nós

Quem Somos

Trabalhe Conosco

Minha Conta

Meu Cadastro

Meus Pedidos

Ajuda

Blog

Como Comprar

Fale Conosco

Prazo de Entrega

Politica de Privacidade

Trocas e Devoluções

Orçamento Rápido

atendimento3@elastobor.com.br

11 5525-9744

Siga nossas redes sociais

Formas de Pagamento

FATURADO EM 21 DIAS

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

658 avaliações reais

© 2023 - Todos os direitos reservados

Desenvolvido por: VTEX adtail

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Frete grátis para todo o Brasil
8% de desconto no pagamento à vista
Retirada em até 4h no nosso depósito
Faturamento em até 30 dias para empresas

0

Encontre aqui o seu produto

CUPOM DE ATÉ 10% OFF SUPER10 FRETE GRÁTIS

Home > > Protetor Auricular Grau Farmacêutico 18Db Em Silicone Protect Maximus CA 28534

Pronta entrega



Protetor Auricular Grau Farmacêutico 18Db Em Silicone Protect Maximus CA 28534

Modelo: 28534 **Conteúdo:** par

Marca: SUPEREPI **Referência:** 2345

Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico 18db. Silicone Confortável, uso prolongado sem incômodos, não causa alergia.Reutilizável Durável, lavável, maior vida útil e melhor relação custo x benefício.

+ leia mais

Compartilhe este produto

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

R$ 1,95

ou R$ 2,12 em até 6x de R$ 0,35 sem juros

1 Comprar

SITE BLINDADO

Formas de pagamento

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Preferências Aceito todos

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

CA: 28534 **Consultar CA**

Descrição completa:

Protetor Auricular Grau Farmacêutico 18Db Em Silicone Protect Maximu´s CA28534
Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, com cordão de algodão ou pvc/silicone ligando os dois.

Vantagens:

Silicone Confortável, uso prolongado sem incômodos, não causa alergia.
Reutilizável Durável, lavável, maior vida útil e melhor relação custo x benefício.
Tamanho único
Pode ser usado por pessoas de diferentes canais auditivos.
Reduz custo: Menos itens para controle de estoque.
Cordão
Uso prático no trabalho, evita extravios e é de fácil visualização, não
conduz o som através do cordão
Baixo custo
Pelas características mencionadas acima, o Protetor Auricular PROTECT
PLUG, proporciona redução de custos.

Normas e Testes:
Aprovado para: PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA
SUPERIORES AO ESTABELECIDO NA NR 15, ANEXOS I E II, CONFORME TABELA DE ATENUAÇÃO ABAIXO

Tabela de Atenuação

Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRRsf
Atenuação db:	18	19	23	23	27	0	31	0	36	18 dB
Desvio Padrão:	6	5	4	3	4	0	5	0	5	0

Perguntas e Respostas:

Boa tarde, este protetor vem na caixinha?

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Qual a durabilidade me meses.

Por Odair J. • 4/15/2024

Boa tarde! Após aberto da embalagem, a durabilidade aproximada do protetor seria de 6 meses

4/15/2024

Institucional

Dúvidas frequentes

Retire seu pedido na loja

Atendimento ao cliente

Nossa loja

Revendedores

Trabalhe conosco

Políticas

Formas de pagamento

Trocas e devoluções

Políticas de privacidade

Regras de frete

Prazos de entrega

Atendimento

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

Rua Doze de Setembro, 856 -
Vila Guilherme - São Paulo/SP

Redes sociais

Siga-nos nas redes sociais e fique por dentro de todas as novidades

Meios de pagamento

Plataforma:

Implantação:

Tecnologia:

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site www.superepi.com.br. É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor verifique o HASH de autenticidade na página 49 desse documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código A3XF-7KZH-C626-36CQ no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/A3XF-7KZH-C626-36CQ

Nicole Palucci Marziale

Nº USP: 4584952

Data: 11/02/2026 09:43

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 68935/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar a adequada proteção dos colaboradores que desempenham atividades com exposição a riscos ocupacionais nas dependências do Museu do Ipiranga. A ausência ou insuficiência de Equipamentos de Proteção Individual compromete a segurança dos trabalhadores, eleva o risco de acidentes e afastamentos e pode gerar responsabilização administrativa ao órgão.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição dos EPIs é medida indispensável para garantir condições seguras de trabalho, preservar a integridade física dos colaboradores e assegurar a continuidade regular das atividades institucionais. Trata-se de providência que atende às exigências legais de saúde e segurança no trabalho, contribui para a prevenção de passivos trabalhistas e promove a utilização eficiente dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e proteção ao trabalhador

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual novos, de primeiro uso, adequados aos riscos ocupacionais identificados nas atividades desenvolvidas no âmbito do Museu do Ipiranga. Os produtos deverão atender integralmente às Normas Regulamentadoras vigentes, especialmente à NR-06, bem como possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, quando aplicável, emitido pelo órgão competente.

Os equipamentos deverão observar padrões mínimos de qualidade, resistência, durabilidade e desempenho compatíveis com uso profissional contínuo, garantindo proteção eficaz contra os riscos a que se destinam e condições adequadas de conforto e segurança ao usuário.

No que se refere à sustentabilidade, deverão ser observadas, sempre que possível, práticas que promovam a redução de impactos ambientais, tais como a preferência por materiais de maior durabilidade, produtos com menor geração de resíduos, embalagens reduzidas ou recicláveis e conformidade com a legislação ambiental vigente. Também deverá ser assegurada a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados ao final da vida útil dos equipamentos, em consonância com as normas aplicáveis.

Tais requisitos mostram-se necessários e suficientes para assegurar a seleção de solução que atenda à necessidade administrativa com qualidade, eficiência, responsabilidade ambiental e observância das disposições legais pertinentes.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

O levantamento de mercado consistiu na análise das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada, verificando-se que os Equipamentos de Proteção Individual são amplamente ofertados por fabricantes e distribuidores especializados, com especificações técnicas padronizadas e regulamentadas por normas específicas.

Foram consideradas as seguintes alternativas: (i) aquisição direta de EPIs por meio de procedimento licitatório; (ii) adesão a eventual ata de registro de preços vigente; e (iii) realização de aquisições pontuais e fragmentadas conforme demanda.

A aquisição planejada por meio de procedimento próprio mostrou-se a solução mais adequada sob os aspectos técnico e econômico, pois permite a definição precisa das especificações necessárias à realidade operacional do Museu do Ipiranga, assegura competitividade entre fornecedores e possibilita obtenção de preços mais vantajosos em comparação a compras isoladas e emergenciais.

A alternativa de aquisições fragmentadas foi afastada por comprometer a padronização dos equipamentos, dificultar a gestão administrativa e, potencialmente, resultar em preços menos vantajosos. Já a eventual adesão a ata de registro de preços dependeria da compatibilidade técnica dos itens e da vantajosidade econômica, não se configurando, no momento da elaboração deste estudo, como solução comprovadamente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

superior.

Dessa forma, conclui-se que a realização de procedimento licitatório para aquisição dos EPIs constitui a solução tecnicamente adequada e economicamente mais vantajosa para atendimento da necessidade identificada.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), novos e de primeiro uso, destinados à proteção dos colaboradores que desempenham atividades com exposição a riscos ocupacionais nas dependências do Museu do Ipiranga. Os equipamentos deverão atender às Normas Regulamentadoras vigentes, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido quando aplicável e estar em conformidade com as especificações técnicas que serão detalhadas no Termo de Referência.

Os produtos deverão ser fornecidos devidamente embalados, identificados quanto ao fabricante e lote, e em condições adequadas para uso imediato. Considerando a natureza do objeto, não se aplica a exigência de manutenção preventiva ou corretiva, uma vez que os EPIs possuem vida útil determinada e são substituídos quando atingido o limite de uso ou constatado desgaste. Também não se caracteriza necessária a prestação de assistência técnica continuada, cabendo ao fornecedor apenas a responsabilidade pela garantia contra defeitos de fabricação, nos termos da legislação aplicável.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base no número de colaboradores que desempenham atividades com exposição a riscos ocupacionais, na natureza das tarefas executadas, na periodicidade média de reposição dos Equipamentos de Proteção Individual e na vida útil estimada de cada item, conforme orientações técnicas e práticas adotadas na unidade.

Foram considerados, ainda, o histórico de consumo dos exercícios anteriores e a necessidade de manutenção de estoque mínimo para reposição imediata, a fim de evitar descontinuidade na proteção dos colaboradores. A memória de cálculo detalhada, acompanhada dos registros internos que lhe dão suporte, integra o processo administrativo.

Não se verifica interdependência com outras contratações que possibilite ganho adicional de escala, tratando-se de aquisição específica para atendimento das demandas internas do Museu do Ipiranga. Ainda assim, os quantitativos foram consolidados de forma global para o período estimado, de modo a favorecer a obtenção de preços mais vantajosos e assegurar economicidade na contratação.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Conforme orçamentos em anexo.
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Considerando que os Equipamentos de Proteção Individual constituem bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e usualmente fornecidos por empresas especializadas no segmento de segurança do trabalho, verifica-se que a solução pode ser contratada de forma conjunta, em lote único, sem prejuízo à competitividade. A contratação unificada tende a proporcionar maior eficiência administrativa, padronização dos equipamentos e simplificação na gestão contratual.

Adicionalmente, a análise de mercado indica que fornecedores do ramo possuem capacidade de fornecer a integralidade dos itens, não havendo restrição relevante à competitividade. Dessa forma, entende-se que o não parcelamento da solução mostra-se técnica e economicamente adequado, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias à implementação da presente solução. A aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual constitui medida autônoma, suficiente para atender à necessidade identificada, não dependendo da celebração de outros contratos para sua efetiva utilização.

Eventuais reposições futuras configurarão novas demandas administrativas, sem caracterizar interdependência com a presente contratação.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

A contratação está expressamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Museu do Ipiranga, em conformidade com o disposto no artigo 16 do Decreto Estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023. A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual encontra-se alinhada ao planejamento institucional e orçamentário da Administração, integrando as ações permanentes destinadas à garantia da segurança e saúde dos colaboradores, bem como à manutenção regular das atividades operacionais da unidade

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A contratação pretende assegurar a proteção adequada dos colaboradores expostos a riscos ocupacionais, promovendo a redução da ocorrência de acidentes de trabalho e afastamentos, o que contribui diretamente para o melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis e para a continuidade das atividades institucionais.

Sob o aspecto da economicidade, a aquisição planejada e formalizada permite a padronização dos equipamentos, a obtenção de preços mais vantajosos por meio de procedimento competitivo e a redução de aquisições emergenciais, que tendem a ser menos vantajosas. Além disso, o fornecimento regular de EPIs minimiza riscos de passivos trabalhistas e despesas decorrentes de acidentes, assegurando o uso eficiente dos recursos financeiros públicos.

Dessa forma, a solução proposta contribui para a utilização racional dos recursos humanos, materiais e orçamentários, em conformidade com os princípios da eficiência e da economicidade.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá promover a elaboração do Termo de Referência com as especificações técnicas detalhadas, consolidar os quantitativos necessários, realizar a pesquisa de preços para estimativa do valor da contratação e adotar as providências administrativas para a instrução regular do processo licitatório.

Deverá, ainda, ser formalmente designado servidor responsável pela fiscalização e acompanhamento do contrato, nos termos da legislação vigente.

Considerando a natureza do objeto, não há necessidade de adaptações no ambiente físico da unidade, nem de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações específicas para a aquisição. Também não se verifica necessidade de capacitação adicional dos servidores para gestão contratual, além das rotinas administrativas já estabelecidas, por se tratar de fornecimento de bens comuns.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação estão relacionados principalmente ao descarte dos Equipamentos de Proteção Individual após o término de sua vida útil, bem como à geração de resíduos provenientes de embalagens.

Considerando a natureza do objeto, não se aplicam requisitos relacionados ao consumo de energia durante o uso, uma vez que se trata de bens de utilização manual e não motorizados. Ainda assim, poderão ser observados critérios de sustentabilidade, tais como a preferência por produtos com maior durabilidade, materiais recicláveis e embalagens com menor impacto ambiental.

Quanto à destinação final, deverá ser adotado descarte ambientalmente adequado dos equipamentos inutilizados, em conformidade com a legislação vigente, podendo ser exigido do fornecedor, quando aplicável, o atendimento a sistemas de logística reversa ou comprovação de destinação ambientalmente adequada de resíduos, especialmente no caso de itens que contenham componentes recicláveis ou potencialmente poluentes

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual mostra-se adequada, necessária e compatível com a finalidade a que se destina, atendendo às exigências legais de segurança e saúde no trabalho. A solução proposta é tecnicamente viável, economicamente razoável e suficiente para suprir a necessidade identificada, garantindo a proteção dos colaboradores e o regular desenvolvimento das atividades

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

institucionais.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI

SINGULAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDI
AV DOM PEDRO II, 637 - JARDIM IMPERIAL
12950090 ATIBAIA / SP
Tel. (11)4413-0092
Cnpj 20.838.307/0001-73 - Insc.Est. 190273331114
Email contato@singularepi.com.br
Site www.singularepi.com.br

Destinatário/Remetente

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - 7794
R DOS PATRIOTAS, 100 IPIRANGA
04207-030 SAO PAULO SP
mpda@usp.br 1120658035
63.025.530/0032-00 -
Contatos:

Orçamento de Venda **8161**

Dados Complementares

Posição: **Geral (1)**

Data: **02/03/2026**

Indicado por:

Forma de Pagamento: **A VISTA**

Representante/Consultor: **11 - Ramon Ferreira**

Detalhamento dos Produtos

		Código	Descrição do Produto	CFOP	Referência	Und.	Qtd.	V.Unit.	V.Total	Prev.Entr.
1		1154	OCULOS SEG FENIX INCOLOR CA 9722 --- ---	5102		PC	15	R$ 4,13	R$ 61,95	0 dias
2		1264	RESPIRADOR DESC. PFF2 C / VALVULA ANCE AIR CA 29761 --- ---	5102		PC	200	R$ 1,28	R$ 256,00	0 dias
3		1825	LUVA COTTONIX TRICOTADA COM PIGMENTOS NA PALMA CA 48900	5102	13613	PR	20	R$ 2,48	R$ 49,60	0 dias
4		986	LUVA PU MEDIX TAM G (9) NYLON COM BANHO DE PU PRETA CA 48758 --- ---	5102		PC	10	R$ 2,80	R$ 28,00	0 dias
5		933	LUVA NITRILICA VERDE M CA 33334 --- ---	5102		PAR	10	R$ 6,65	R$ 66,50	0 dias
6		1237	PROTETOR AUR. TIPO CONCHA C-200 18DB CA 33135 --- ---	5102		PC	6	R$ 23,98	R$ 143,88	0 dias
7		1050	MACACAO COVERTECH 100 BRANCO G CA 39183 --- ---	5102		PC	6	R$ 12,00	R$ 72,00	0 dias
8		1034	LUVA VAQUETA PETROLEIRA PUNHO 20CM RASPA --- ---	5102		PAR	6	R$ 19,83	R$ 118,98	0 dias

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

9		1003	LUVA RASPA MODELO PETROLEIRA SINGULAR CA 38866 --- ---	5102		PAR	6	R$ 10,00	R$ 60,00	0 dias
10		1707	LUVA ANTI-CORTE COM BANHO PU3 M CA 48856	5102		PR	5	R$ 16,40	R$ 82,00	0 dias
11		571	CINTO PARAQ. 3 ARGOLAS ABDOMINAL CA 40201 AP 3070 --- ---	5102		PC	5	R$ 133,33	R$ 666,65	0 dias
12		1406	TALABARTE Y COM ABS GANCHO 55MM AP 1070 --- ---	5102		PC	5	R$ 166,66	R$ 833,30	0 dias
13		1393	SUSPENSAO SINTETICA C/ CATRACA 8P GENESIS --- ---	5102		PC	12	R$ 21,92	R$ 263,04	0 dias
14		705	JUGULAR TECIDO --- ---	5102		PC	12	R$ 3,65	R$ 43,80	0 dias
15		490	CAPACETE BRANCO GENESIS CA 36099 --- ---	5102		PC	12	R$ 9,52	R$ 114,24	0 dias
16		10000	CALCA FR CINZA C/ FAIXA REFLETIVA NR-10 M CA 52485	5102		PC	3	R$ 197,25	R$ 591,75	2 dias
17		10000	CAMISA FR CINZA C/ FAIXA REFLETIVA NR-10 M CA 52484	5102		PC	3	R$ 197,25	R$ 591,75	2 dias
18		10000	CALCA FR CINZA C/ FAIXA REFLETIVA NR-10 G CA 52485	5102		PC	3	R$ 197,25	R$ 591,75	3 dias
19		10000	CAMISA FR CINZA C/ FAIXA REFLETIVA NR-10 G CA 52484	5102		PC	3	R$ 197,25	R$ 591,75	3 dias

19 Item(ns) **342,00** Peça(s) Total dos produtos: R$ 5.226,94

Totalização do Orçamento:

Total do orçamento: **R$ 5.226,94**
Total Geral do orçamento: **R$ 5.226,94**

Tipo de Frete: Emitente

Observações
PROPOSTA VÁLIDA POR 10 DIAS
* ESTOQUE ROTATIVO, PRAZO DE ENTREGA SUJEITO A ALTERAÇÃO *
CONDIÇÕES COMERCIAIS VALIDAS PARA O ACEITE TOTAL DA PROPOSTA
*** CRÉDITO SUJEITO APROVAÇÃO ***

Impresso em: 05/03/2026 08:25:12- Ramon Resende

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

USE EPI EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA
20.136.094/0001-38
www.epipremium.com.br
(11) 2614-4336
RUA FERNANDO FALCAO, 980
VILA CLAUDIA, São Paulo - SP
03.180-003
143459195113

Proposta Comercial Nº 5190

Para
MUSEU PAULISTA DA USP

Endereço do Cliente
63.025.530/0032-00
Rua dos Patriotas, Nº 100, Ipiranga
São Paulo - 04.207-030, SP
Celular: (11) 98102-4917, E-mail: mpda@usp.br

Vendedor(a): EPIPremium

Enviado por: comercial@useepis.com.br

Itens de produto ou serviço

Nº		Item	SKU	Qtd	Un	Preço un	Total
1		Capacete Aba Frontal 3M H700 Carneira Ajuste Fácil com Jugular C.A 29638 - Branco	H700BR/AJ	4,00	Pç	64,95	259,80
2		Óculos de Segurança RJ Clean Lente Incolor - Poliferr C.A 48002	CLEAN	10,00	PÇ	3,59	35,90
3		Abafador de Ruído K30 Tipo Concha 15 Db - Kalipso C.A 14472	K30	5,00	PR	17,03	85,15
4		Talabarte Duplo em Y c/ ABS Energia com 2 mosquetões 55 mm - AP1070 - Apaseg	AP1070	5,00	Pç	144,15	720,75
5		Cinturão Paraquedista/Abdominal 4 Pontos Ancoragem ,3 Argolas + Acolch. Lombar AP3070 C.A 40201 - Apaseg	AP3070	5,00	Pç	122,45	612,25
6		Máscara Azul Dobrável PFF1 com válvula C.A 45029 - Átomos	139	20,00	PÇ	1,25	25,00
7		LUVA DE MALHA TRICOTADA PIGMENTADA NA PALMA - C.A 37931 OMEGA	251	20,00	PR	2,83	56,60
8		Luva Antiestática Multitato em PU Preta Flextactil- Danny C.A 29014 - G	DA1003/G	10,00	Pr	3,59	35,90
9		Luva de Látex Forrada Amarela Multiuso - Danny C.A 15532 - G	DA299/G	10,00	Pr	4,09	40,90
10		LUVA ANTI-CORTE PU3 COM BANHO EM PU CINZA - C.A 48856 - MEDIX - G	PU3/G	5,00	Pr	18,15	90,75
11		LUVA DE RASPA PUNHO 7 CMS - JL MOBILON - C.A 43396	162	6,00	PR	10,90	65,40

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

12		Luva de Vaqueta Tipo Petroleira - C.A 25060	164L	6,00	PR	14,09	84,54
13		Macacão de Segurança Branco Tipo 6 Com Capuz - Steelflex C.A 39707 - M	STF/M	3,00	Pç	13,41	40,23
14		Macacão de Segurança Branco Tipo 6 Com Capuz - Steelflex C.A 39707 - G	STF/G	3,00	Pç	13,41	40,23
15		CAMISA ELETRICISTA NR10 CINZA COM REFLETIVOS C.A 48511 - 529/M	529/M	2,00	PÇ	168,00	336,00
16		CAMISA ELETRICISTA NR10 CINZA COM REFLETIVOS C.A 48511 - 529/G	529/G	2,00	PÇ	168,00	336,00
17		CALÇA NR10 ELETRICISTA CINZA COM REFLETIVOS - C.A 48513 - 422/M	422/M	2,00	PÇ	153,00	306,00
18		CALÇA NR10 ELETRICISTA CINZA COM REFLETIVOS - C.A 48513 - 422/G	422/G	2,00	PÇ	153,00	306,00
Número de itens: 18 **Soma das quantidades:** 120,00						**Total dos itens**	3.477,40

Data	Total dos itens	Total da proposta
25/02/2026	3.477,40	3.477,40

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
28	3.477,40	

Condições gerais

Prazo de entrega	IMEDIATO
Forma de envio	JF DE ALMEIDA TRANSPORTES
Validade da proposta	5 dias

Observações

Faturamento mínimo: R$ 300,00
Frete CIF p/ Cidade de SP e ABCD - pedidos acima de R$ 1.000,00
Validade da Proposta: 5 dias

Atenciosamente,
ANDRÉ LUIZ BRASCHI Departamento de vendas

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

PROTESIL

CNPJ: 58.835.901/0001-83 IE: 111.978.230.119

RUA DA UNIAO, 36 - VILA MARIANA

SAO PAULO - SP PABX: (11)5085-1251

Data e Hora Impressão
25/02/2026 11:37:51

NrPed **118.243/01** Página **1** de **1**

Cliente: **26865 UNIVERSIDADE DE SAO PAULO** CNPJ: **63.025.530/0032-00**

Endereço: **RUA DOS PATRIOTAS, 100** Bairro: **IPIRANGA**
Cidade: **SAO PAULO** CEP: **04207-030**
Telefone: Celular: **(11)98102-4917**
e-mail: **mpda@usp.br** Contato: **GILMAR**
e-mail fin. **mpda@usp.br** Dt.Validade **25/02/2026**

Vendedor: **CAIQUE**	Cobrança: **A DEFINIR**	Status
Prazo: **28**	Desconto: **0**	**ORÇAMENTO**

Transporte: **2003** **NOSSO CARRO**

Dt.Ent **25/02/2026** Previsão de Entrega:

CÓDIGO	PRODUTO	Marca	QTD	PREÇO	SUB TOTAL
11251	CAPACETE MSA BRANCO ABA FRONTAL CA	MSA	12	79,00	948,00
11364	OCULOS AGUIA INCOLOR CA-14990 DANNY	DANNY	15	4,78	71,70
24773	ABAFADOR CONCHA WPS0100 - CA 19405	DELTA	6	10,45	52,25
18127	CINTO PARAQ APOLO II C/LOMB 3P CA 42296	C SEG	5	157,60	788,00
18072	TALABARTE EM Y COM ABS 55MM	C SEG	5	178,00	890,00
18201	PFF2 - RESPIRADOR C/ VÁLVULA CA 45364	ALL PROT	200	1,44	288,00
22035	LUVA PIGMENTADA BRANCA CA-42426 LDI	LDI SAFETY	20	3,50	70,00
22043	LUVA PU TATIL TG CA-42405 LDI	LDI SAFETY	10	3,49	34,90
26730	LUVA LATEX AMARELA TG CA 42404 LDI	LDI SAFETY	10	4,19	41,90
26416	LUVA ANTICORTE TG SS 9010 CA 42408	LDI SAFETY	5	25,17	125,85
13464	LUVA RASPA P/ 07 CM CA 20004	VALCAN EPI	6	14,42	86,52
18028	LUVA VAQUETA ASA TOTAL CA-16474	VALCAN EPI	6	18,32	109,92
24589	MACACAO STEELGEN T/G CA 20662	VICSA	3	15,52	46,56
16557	MACACAO STEELGEN T/M CA 20662	VICSA	3	15,52	46,56
14387	CAMISA R2 C/RFX CINZA M CA 44108	MAICOL	3	190,00	570,00
14413	CAMISA R2 C/RFX CINZA G CA 44108	MAICOL	3	190,00	570,00
14716	CALÇA R2 C/RFX CINZA M CA 44109	MAICOL	3	169,09	507,27
14412	CALÇA R2 C/RFX CINZA G CA 44109	MAICOL	3	169,09	507,27

Total de Produtos	Desconto	Outras Despesas	Frete	Total Liquido
5.735,15	0,00	0,00	0,00	5.735.15

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 10 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 1A44-MX3Q-FLHH-GTBI no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/1A44-MX3Q-FLHH-GTBI

Luciano Antonio Beraldo

Nº USP: 2486393

Data: 10/03/2026 17:01

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 168204/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A contratação visa à aquisição de capacetes e cintos de segurança para trabalho em altura, garantindo a proteção dos servidores e colaboradores durante a execução de atividades com risco de queda e impacto. A aquisição atende às exigências das normas de segurança do trabalho, especialmente a NR-35. Sob a perspectiva do interesse público, busca prevenir acidentes, afastamentos e responsabilizações da Administração. Além disso, assegura a continuidade das atividades institucionais com segurança, eficiência e conformidade legal.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Os capacetes e cintos de segurança deverão atender às normas NR-6 e NR-35, possuindo Certificado de Aprovação (CA) válido. Os equipamentos devem garantir resistência, ergonomia, conforto e proteção adequada para trabalho em altura. A contratação deverá observar padrões mínimos de qualidade, desempenho e durabilidade, reduzindo a necessidade de reposições frequentes. Também serão considerados critérios de sustentabilidade, com preferência por materiais e processos de menor impacto ambiental. A solução visa assegurar a segurança dos trabalhadores e a continuidade eficiente das atividades institucionais.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

O levantamento de mercado identificou ampla oferta de capacetes e cintos de segurança para trabalho em altura, com fornecedores aptos a atender às normas NR-6 e NR-35. Foram analisadas alternativas como locação, reutilização dos equipamentos existentes e aquisição de novos itens. A locação e a reutilização mostraram-se inadequadas devido ao desgaste, custos recorrentes e limitações de segurança. A aquisição de novos equipamentos foi considerada a solução mais vantajosa técnica e economicamente. A medida garante segurança aos trabalhadores, conformidade legal e continuidade das atividades institucionais.
Vide anexo para o elemento III.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de capacetes Classe B, cinturões tipo paraquedista/abdominal e talabartes com absorvedor de energia para trabalho em altura. Os equipamentos deverão atender às normas NR-6 e NR-35, com CA válido e características adequadas de segurança, resistência e conforto. A contratação contempla o fornecimento completo dos itens prontos para uso nas atividades institucionais. Também deverão ser fornecidos manuais e garantia contra defeitos de fabricação. Quando aplicável, a contratada deverá prestar suporte técnico e substituição de itens defeituosos durante o período de garantia.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa das quantidades foi definida com base no número de servidores que executam atividades em altura, considerando a necessidade de disponibilização individual de equipamentos de proteção adequados e em conformidade com as normas de segurança do trabalho. Foram previstas 6 unidades de capacetes e 6 conjuntos de cinturões com talabartes, considerando a demanda operacional atual e a necessidade de reposição técnica periódica. A memória de cálculo baseou-se no quantitativo de usuários, frequência das atividades e vida útil dos equipamentos. Também foi considerada a padronização dos itens, visando compatibilidade, melhor gestão do estoque e economia de escala. A contratação conjunta dos equipamentos possibilita maior eficiência administrativa e melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Estimativa das quantidades a serem contratadas e memória de cálculo:

A estimativa das quantidades foi definida com base no número de servidores que executam atividades em altura, considerando a necessidade de fornecimento individual de Equipamentos de Proteção Individual –

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

EPIs, conforme as exigências da NR-6 e NR-35.

Foram estimadas as seguintes quantidades:

* 6 (seis) unidades de Capacete Alpinista Classe B com fita jugular de 3 pontos e ajuste por catraca;
* 6 (seis) conjuntos de Cinturão tipo paraquedista/abdominal com talabarte em “Y” e absorvedor de energia.

A memória de cálculo considerou a disponibilização de 1 (um) conjunto completo de EPI por usuário, garantindo segurança operacional, disponibilidade imediata dos equipamentos e continuidade das atividades institucionais.

Para definição dos valores estimados, foram realizadas pesquisas de preços junto a fornecedores especializados, conforme documentos anexos ao processo. A média dos três menores preços pesquisados para os capacetes resultou no valor unitário estimado de R$ 176,93, totalizando R$ 1.061,60 para 6 unidades. Já para os conjuntos de cinturão e talabarte, a média apurada foi de R$ 565,23 por conjunto, totalizando R$ 3.391,38.

Dessa forma, o valor global estimado da contratação corresponde a R$ 4.452,98, considerando a padronização dos equipamentos, a economicidade da aquisição conjunta e a necessidade de atendimento adequado das demandas operacionais relacionadas ao trabalho em altura.
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Considerando a ampla concorrência existente no mercado, a contratação será realizada por itens, visando ampliar a competitividade e possibilitar maior participação de fornecedores especializados. A segmentação permite a obtenção de propostas mais vantajosas para cada equipamento, favorecendo a economicidade da contratação. Os itens possuem características distintas e podem ser fornecidos separadamente sem prejuízo à execução contratual. A contratação por itens também facilita a gestão, o acompanhamento do fornecimento e eventual substituição de fornecedores. Dessa forma, a solução atende aos princípios da eficiência, competitividade e interesse público.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Não se aplica. A presente contratação refere-se à aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs para trabalho em altura, consistindo em capacetes e cinturões de segurança com talabartes, não havendo necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para sua adequada execução. Os itens possuem natureza autônoma e podem ser utilizados imediatamente após o fornecimento, sem demandar aquisições complementares, adaptações estruturais ou contratação de serviços associados. Dessa forma, a solução atende integralmente à necessidade identificada de forma independente. O treinamento já será realizado pela Instituição.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Consta da DFD 470/2025

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A contratação visa garantir maior segurança aos servidores que realizam atividades em altura, reduzindo riscos de acidentes e afastamentos. A aquisição de EPIs adequados proporcionará conformidade com as normas de segurança e maior eficiência operacional. A padronização dos equipamentos contribuirá para melhor controle patrimonial e redução de reposições emergenciais. A pesquisa de mercado e a ampla concorrência favorecem a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração. A solução assegura melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

A Instituição fornecerá o treinamento para os uso dos equipamentos através da Seção de Segurança do Trabalho - SESMT/USP, Atestado de Saúde Ocupacional e Curso NR35 com recursos provenientes da Fundação de Apoio ap Museu Paulista - FAAMP.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao descarte futuro dos EPIs, devido à presença

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

de materiais plásticos, metálicos e sintéticos. Como medida mitigadora, serão priorizados equipamentos duráveis e de maior vida útil, reduzindo a geração de resíduos. Também poderão ser considerados fornecedores que adotem práticas ambientalmente adequadas e materiais recicláveis. O descarte dos equipamentos inutilizados deverá seguir as normas ambientais vigentes e orientações dos fabricantes. Quando aplicável, serão incentivadas práticas de reciclagem e logística reversa.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Conclui-se que a contratação de capacetes e cinturões de segurança para trabalho em altura é adequada e necessária para atender às demandas institucionais. A solução garante conformidade com as normas de segurança, proteção aos servidores e melhores condições de trabalho. A ampla oferta de fornecedores demonstra viabilidade técnica e competitividade da contratação. A aquisição também contribui para a prevenção de acidentes e continuidade das atividades operacionais. Dessa forma, manifesta-se favoravelmente pela realização da contratação.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

ETP: Pesquisa de preços em 21/05/2026

RESUMO

Item: Equipamento para trabalho em altura: Capacete Alpinista, 6 unidades

Item/Requisitos mínimos	Modelo	Contato	Quantidade	Valor unitário	Total
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Steelflex Falcon Classe B	Comseg EPI	6	R$ 165,00	R$ 990,00
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Focus Classe B	Super EPI	6	R$ 175,90	R$ 1.055,40
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Ultrasafe Corazza Pro B	Prosek EPI	6	R$ 198,50	R$ 1.191,00

Item: Equipamento para trabalho em altura: Cinto de segurança + talabarte 3 pontas, 6 unidades

Item/Requisitos mínimos	Modelo	Contato	Quantidade	Valor unitário	Total
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	Ref. 909 + Ref. 1036	Loja Nerea	6	R$ 509,00	R$ 3.054,00
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	MG CINTO – MULT2012A + TOP CINTOS – TOP6500	Loja do Mecânico	6	R$ 581,80	R$ 3.490,80
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	Modelo não informado	Leroy Merlin	6	R$ 604,89	R$ 3.629,34

SEGUEM OS RESPECTIVOS ORÇAMENTOS DA PESQUISA:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.





Capacete Alpinista Steelflex Falcon Suspensão Jugular 3 Pontos CA 42234

Código: CT42234BR
Marca: STEELFLEX (https://www.comseg-epi.com.br/marca/steelflex.html)

R$ 198,90
ou **R$ 188,96** via Pix

Qtde:

.br/carrinho/produto/255635070/adicionar/1)

: **Disponível**

Calcule o frete CEP OK

+ Lista de Desejos (https://www.comseg-epi.com.br/conta/favorito/255635070/adicionar)

Capacete Alpinismo Escalada Rapel Esporte Trabalho Steelflex

Norma: NBR 8221:2003

CA 42234

Cor disponível: Branco

O Capacete de Segurança para Alpinismo industrial co CA 42234 da Marca Steelflex é uma escolha segura e confiável para quem trabalha em altura. Com sua carneira e coroa unificadas, o capacete oferece proteção contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos, além de ser aprovado pelas normas de segurança.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

A regulagem por catraca e a jugular de 3 pontos garantem um ajuste perfeito e confortável, enquanto a placa refletiva removível localizada na parte de trás do capacete aumenta a visibilidade em ambientes com pouca luz.

Além disso, o capacete acompanha uma bolsa em amarelo neon para transportá-lo com segurança.

Compre agora o Capacete De Segurança Para Altura Steelflex Falcon Classe B Jugular 3 Pontos Ca 42234 e tenha a certeza de estar protegido em qualquer situação de trabalho em altura.

Informações Técnicas:

Capacete Classe B, tipo III (Sem aba)

Material: ABS

Suspensão revestida de material antialérgica

Tira Almofadada em EVA posionada na parte frontal;

Regulargem através de catraca

Jugular de 3 Pontos

Placa Refletiva removível localizado na parte de trás do capacete;

Contra Choque elétricos;

Vida Útil:

Recomenda-se a substituição do casco a cada 5 anos, mesmo o produtos não apresentando irregularidade.

Produtos relacionados

(https://www.comseg-epi.com.br/oculos-de-protecao-epi-leopardo-stx-steelflex-ca-39860)



Óculos de Proteção Epi Leopardo STX Steelflex CA 39860 (https://www.comseg-epi.com.br/oculos-de-protecao-epi-leopardo-stx-steelflex-ca-39860)

R$ 5,00

(https://www.comseg-epi.com.br/cinto-paraquedista-5-pontos-alpinista-abdominal-regulagem-total-mult2012a-ca-35531)



Cinto Paraquedista 5 Pontos Alpinista Abdominal Regulagem total MULT2012A CA 35531 (https://www.comseg-epi.com.br/cinto-paraquedista-5-pontos-alpinista-abdominal-regulagem-total-mult2012a-ca-35531)

R$ 366,34

ou **R$ 348,02** via Pix

(https://www.comseg-epi.com.br/capacete-af-libus-com-suspensao-plastica-ca-36099)



Capacete Af Libus com Suspensão Plastica CA 36099 (https://www.comseg-epi.com.br/capacete-af-libus-com-suspensao-plastica-ca-36099)

R$ 13,10

ou **R$ 12,44** via Pix

(https://www.comseg-epi.com.br/suspensao-libus-carneira-para-capacete-genesis-ca-36099)



Suspensão Libus Carneira para Capacete Genesis CA 36099 (https://www.comseg-epi.com.br/suspensao-libus-carneira-para-capacete-genesis-ca-36099)

R$ 5,50

Categorias

- Calçados (https://www.comseg-epi.com.br/calcados)
- Kit Epis Jardinagem (https://www.comseg-epi.com.br/kit-epis-jardinagem)
- Proteção Facial (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-facial)
- Proteção Respiratória (https://www.comseg-epi.com.br/prote-o-respirat-ria)
- Luvas (https://www.comseg-epi.com.br/luvas)
- Altura (https://www.comseg-epi.com.br/trabalho-em-altura)
- Proteção Respiratória (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-respiratoria)
- Óculos (https://www.comseg-epi.com.br/oculos)
- Proteção Auditiva (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-auditiva)
- Capacete (https://www.comseg-epi.com.br/capacete)
- Cremes e Protetor Solar (https://www.comseg-epi.com.br/cremes-e-protetor-solar)
- Ergonomia (https://www.comseg-

Conteúdo

- Fale Conosco
- Quem somos (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/quem-somos.html)
- Política de privacidade (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)
- Meios de pagamento e de frete (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/meios-de-pagamento-e-de-frete.html)
- Política de Trocas e Devoluções (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)

Sobre a loja

COMSEG EPI: sua distribuidora online de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Levamos segurança e conformidade para empresas e profissionais liberais com agilidade e uma comunicação que realmente conecta. Conte com a gente para garantir a proteção que você precisa, no tempo que você tem. Explore nosso catálogo e proteja seu dia a dia agora!

Social

(https://facebook.com/comsegepi)

(https://youtube.com.br/@ComSegEpiProtecao)

(https://instagram.com/comseg.epi)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

epi.com.br/5o-ergonomia)

- Sinalização e Isolamentos (https://www.comseg-epi.com.br/sinalizacao)
- Impermeáveis (https://www.comseg-epi.com.br/impermeaveis)
- Compre em Atacado (https://www.comseg-epi.com.br/compre-em-atacado)
- Vestimenta (https://www.comseg-epi.com.br/vestimenta)
- Ferramentas e Acessórios (https://www.comseg-epi.com.br/bolsas-e-porta-ferramentas)

Pague com

Boleto Bancário

pix

Selos

COMPRA SEGURA
SITE PROTEGIDO
CERTIFICADO SSL

COMSEG EPI EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA - CNPJ: 32.573.899/0001-28 © Todos os direitos reservados. 2026

lojaintegrada (https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=comseg-epi.com.br)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Frete grátis para todo o Brasil Consulte condições | 12% de desconto no pagamento à vista Consulte condições | Retirada em até 4h no nosso depósito

Encontre aqui o seu produto

Quer ajuda? Fale conosco | Ja é cadastrado? Faça login | Meu carrinho R$ 0,00

Toda a loja | Óculos de Proteção | Luvas | Proteção Respiratória | Altura | Botas e Calçados | Capacete de Segurança | Protetor Auditivo | Compre em Atacado | Especia

CUPOM DE ATÉ 15% OFF SUPER15 FRETE GRÁTIS

Home > Capacete de Segurança > Capacete Montana Focus Classe B Para Altura Jugular de 3 pontos CA 17098

MONTANA (Avalie agora!) Pronta entrega

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura Jugular de 3 pontos CA 17098

Modelo: Focus-b **Conteúdo:** 1 unidade

Marca: MONTANA **Referência:** 888

Capacete líder de venda em seu mercado - primeiro capacete a receber a certificação pelo inmetro. Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098 capacete considerado ideal para quem trabalha em altura deve ser sem aba e ter um sistema de jugular de tr...

+ leia mais

CA: 17098 Consultar CA

Compartilhe este produto











Selecione a **cor** e a **quantidade** desejada

AMARELO 0 | VERMELHO 0 | BRANCO 0 | LARANJA 0

à vista com **12% OFF** no Boleto ou PIX

R$ 248,04

ou R$ 281,86 em até **10x** de **R$ 28,19** sem juros

Comprar

Formas de pagamento

Calcule o frete e o prazo do produto:

Digite o seu CEP Calcular

SITE BLINDADO

Descrição completa:

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098

Descrição:

O capacete Focus foi desenvolvido para ser utilizado como equipamento de proteção individual no trabalho, podendo também ser utilizado para escalada em rocha, resgate, alpinismo e espeleologia, sempre em condições climáticas normais. Injetado em Polipropileno de Alto Impacto e com tratamento UV é leve, confortável, possui fitas antialérgicas e, ao mesmo tempo, é resistente e garante ótima proteção ao usuário.

A Norma Regulamentadora 35 (NR 35) determina que a empresa contratante deve oferecer as melhores condições de segurança e todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários para que os funcionários realizem atividades profissionais em locais com altura superior a dois metros do chão. Entre os EPIs fundamentais para quem trabalha em andaimes, escadas ou plataformas, o capacete merece destaque.
Isso porque este dispositivo protege a cabeça do funcionário em caso de queda, contra objetos que podem cair durante o trabalho e até caso o trabalhador bata a cabeça nas estruturas que estão à sua volta

O modelo de capacete considerado ideal para quem trabalha em altura deve contar com um sistema de jugular de três pontos, que fica preso logo abaixo do queixo do profissional e evita que o EPI se solte mesmo após aDYSTRAYum contato mais forte ou movimento brusco. Além disso, o capacete não deve ter aba, ou ter uma aba bem pequena, pois ela pode dificultar a visão.



Características Gerais:

Casco injetado em ABS (acrilonitrila buta que seus concorrentes. Além de tratamento UV para proteger as cores do

- Disponíveis nas cores: branco, vermelh

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Preferências Aceito todos

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

- Jugular com 3 pontos de ancoragem com fitas antialérgicas fabricadas em poliamida, proporcionando um toque macio em contato com a pele.

- Reguladores e fivela em Nylon, proporcionam um perfeito ajuste da jugular.

- Testeira de polietileno com quatro amortecedores (sendo dois frontais e dois laterais) e ajuste de tamanho feito por meio de catraca em ABS (variação de 54 a 62 cm). É revestida com material antialérgico, feito com aglomerado de E.V.A., espuma e tecido de poliamida. O conjunto de suspensão é de fácil remoção para higienização ou substituição. E para este caso, ele também pode ser vendido separadamente.

- Leve e confortável.

- Slot para encaixe de viseira e abafador.
- Encaixe para protetor de nuca em tecido com tratamento UV (vendido separadamente).

- Sistema de suspensão com espaço de foDYSTRAYa entre o casco e a testeira possibilitando a circulação de ar e oferecendo maior conforto ao usuário.

- Espaço existente entre o casco e o topo da cabeça, conforme determina norma técnica, proporciona maior segurança no caso de ocorrer um impacto.

- O conjunto de suspensão (coroa + carneira + catraca + testeira acolchoada) é vendido separadamente para substituição, quanto necessário, feita de maneira fácil e prática, assim como somente as testeiras acolchoadas.

- CA 17098 atende a Norma NBR 8221 com testes realizados no Instituto Falcão Bauer.

- Peso: 0,420 kg

- Produto nacional
- Garantia: 1 ano

- Prazo de validade: A durabilidade de um capacete depende, principalmente, da frequência de uso. O uso extremo com frequentes impactos devido à queda de pedra ou gelo podem reduzir sua vida útil. Recomendamos a substituição de um capacete bem cuidado após 5 anos de sua fabricação (data gravada na parte interna do capacete).

Aprovação:

Aprovado para: PPROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. E INDICADO PARA PROTEÇÃO EM ALTURA JUNTO COM CINTURÃO DE SEGURANÇA

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098

Recrusos:



Itens Inclusos:

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.



Avaliações do Produto

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

Perguntas Frequentes

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os
reprodução, total ou parcial, sem a exp
ww.superepi.com.br. É vetada a sua
856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

PROSEK

Início › Equipamentos de Proteção › Proteção à Cabeça › Capacete Altura Alpinista Ultrasafe Corax Corazza Pro B







Capacete Altura Alpinista Ultrasafe Corax Corazza Pro B

Disponibilidade: **Imediata**

R$172,03

em 6x sem juros de R$28,67

R$163,43
via PIX

Perguntar no WhatsApp

Cor: Amarelo | Branca | Laranja | Vermelho

1 Adicionar ao Carrinho

Compre com tranquilidade

Compra Segura · Satisfação Garantida · Privacidade Protegida

Tradição e Confiança

Desde 1997
Atendimento dedicado

Descrição | Especificação | Avaliações | Parcelamento

CAPACETE CORAZZA PRO B – BRANCO

REFERÊNCIA.: USCP602200BR Descrição:

Tipo III – Classe B – **CA: 44.758**
Peso: 444 g

Atende Norma NBR 8221 baseada em Normas EN 307:1995, ISO 3873:1997 e ANSI Z89.1

Casco confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) com proteção UV.

Duas fendas laterais (slots) para acoplamento de acessórios.

Três áreas com acabamento polido para personalização do capacet

Sistema de ajuste perimetral formado por carneira de contorno fab
nuca, que permite uma regulagem precisa, atingindo um perímetro

Carneira dotada de material acolchoado de polietileno reticulado c
higienização ou troca.

Espuma de conforto superior acoplado à coroa que atua como amo

Sistema de suspensão inteligente de amortecimento que mantém u
o casco e o topo (coroa). Essa folga mantém o casco isolado da cab
espaço suficiente para absorver a energia decorrente de um impact

Receba **ofertas exclusivas** da **Prosek**

Seu melhor e-mail

Assinar newsletter

Leia nossa Política de Privacidade.

INTUIT mailchimp



Usamos cookies para melhorar sua experiência de navegação, mas você pode desativar se desejar. Leia mais

Desativar ENTENDI

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Fita jugular totalmente regulável com sistema de ajuste DBF® (Double Back Fit) que permite manter a sobra de fita sempre ajustada e compactada, evitando acidentes.

Acompanha clipes para instalação de lanterna de cabeça frontal (4 unidades).

SKU: CapaceteCorazza / **Categorias:** Equipamentos de Proteção, Proteção à Cabeça

Aproveite e compre junto

MASCARA N95 UFI FILTERS PFF2 –



R$10,00 *em 2x de R$5,00*

R$9,50 via PIX

Luva Nitrílica forrada AF15 – Mapa



R$9,90 *em 1x de R$9,90*

R$9,41 via PIX

Luva de Vaqueta Cobertura punho de



R$42,39 *em 6x de R$7,07*

R$40,27 via PIX

Oculos Policarbonato Leopardo – Amarelo



R$5,62 *em 1x de R$5,62*

R$5,34 via PIX

Oculos Policarbonato Leopardo – Verde



R$5,60 *em 1x de R$5,60*

R$5,32 via PIX

DANNY · DELTA PLUS · FUJIWARA

Saiba primeiro ...assine e receba novidades e ofertas exclusivas!

O seu melhor e-mail — Assinar

Empresa

Sobre a Prosek EPIs
Dicas de Novidades
Contato e Atendimento
Comprar EPIs no atacado

Precisa de ajuda?

Saiba como Comprar
Perguntas Frequentes
Política de
Termos e C

Usuários

Carrinho de Compras
Finalizar uma Compra

Compra segura

Preços e condições de pagamento válidos somente
os produtos apresentem divergências de valores,
e confirmação de dados. Imagens meramente ilust

SAC
(19) 3475-3100

Desde 1997 a loja do trabalhador
Loja de EPI e Distribuidora de EPI

© 1997/2023 **Prosek Equipamentos de Segurança Ltda** - CNPJ: 01.961.4

Usamos cookies para melhorar sua experiência de navegação, mas você pode desativar se desejar. Leia mais

Desativar ENTENDI

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Loja do Mecanico | Busque por produtos, marcas ou c | Entre ou Cadastre-se

Seu carrinho



Talabarte de Segurança Y e...
TOP CINTOS-TOP6500

1 | Remover

R$ **267,90**
ou R$ 297,67 à prazo

Produto elegível para entrega RÁPIDA Saiba mais » | Vendido e entregue por LojaDoMecanico



Cinturão de Segurança...
MG CINTO-MULT2012A

1 | Remover

R$ **313,90**
ou R$ 348,78 à prazo

Produto elegível para entrega RÁPIDA Saiba mais » | Vendido e entregue por LojaDoMecanico

Escolher mais produtos

Aproveite e leve também



Trava-Queda em Aço Carbon...
R$ 139,90 à vista
incluir no carrinho



Talabarte em Y em Fita co...
R$ 197,90 à vista
incluir no carrinho



Resumo do pedido

Produtos (2) R$ **581,80**

Total do Frete Não Calculado

Total
~~R$ 646,45~~
R$ **581,80**
à vista no Pix ou no boleto
ou R$ **646,45**
em até 8x R$ 80,81 sem juros

Continuar a compra

Simule o frete

Digite seu CEP | Buscar
ex.: 12345-789

Loja do Mecânico e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

NEREA

Ambiente protegido

Home » Carrinho

Produto	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Cinturão de Segurança Paraquedista 5 Pontos Conforto Ref. 909	+ 1 − remover	R$ 290,00	**R$ 290,00**
Talabarte Segurança Y c/ Absorvedor Fita Kstrong Ref. 1036	+ 1 − remover	R$ 219,00	**R$ 219,00**

Possui algum cupom de desconto?

Resumo

2 produtos R$ 509,00

Informe o CEP de entrega:

00000-000

Não lembro meu CEP

Total **R$ 509,00**

em até **5x** de **R$ 101,80 sem juros** ou **R$ 473,37** à vista com **7%** desconto

Pontos acumulados: **0,00**

Realizar pedido

← Continuar comprando

Limpar carrinho

(31) 32255-721
loja@nerea.com.br

Let's Encrypt

Ambiente protegido

Loja Nerea - EPI Trabalho em Altura - Acesso por Corda - Rapel - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
CNPJ: 07.891.920/0001-96, Rua Francisco Deslandes 1018, CEP: 30310-530
PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

Tecnologia ASET Plataforma de Loja Virtual

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Meu carrinho

Sua localização é Demais Regiões, você pode retirar seus produto nas Lojas da região. Política de entrega.

Continuar comprando

Cálculo do frete

Para finalizar sua compra, digite o número do seu CEP para calcular o frete do seu pedido.

Digite seu CEP

CEP

Não sei meu CEP

Ex: 00000-000

Entregamos para você



Talabarte em Fita Tipo Y com 2 Mosquetões e...

Vendido e entregue por **Ferro Store**

1 un R$199,99

1 un R$199,99



Cinturão Paraquedista Abdominal 05 Pontos -...

Vendido e entregue por **Minas Escadas**

1 un R$404,90

1 un R$404,90

Subtotal	R$604,89
Total	**R$604,89**

ou R$ 604,89 em até 6x de R$ 100,81 sem juros

Continuar para pagamento

Você tem cupons disponíveis? Siga com a compra e aplique seu cupom na etapa de pagamento!

Compre pelo telefone

Atendimento do Televendas é das 8h às 19h de segunda a sexta.

Atendimento do Televendas é das 8h às 14h aos sábados.

4007-1380 Capitais

0800-602-1380 Demais regiões

Central de Atendimento

A Central de Atendimento funciona das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

(11) 4020-5376 Capitais

4020-5376 Capitais

0800-020-5376 Demais regiões

Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 60 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

A Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem, inscrita no CNPJ nº 01.438.784/0001-05, atua exclusivamente como correspondente bancário nos termos da Resolução nº 4.935 do Banco Central do Brasil. Essa atuação limita-se à intermediação de serviços financeiros oferecidos pela PEFISA S/A - CFI, inscrita no CNPJ sob o nº 43.180.355/0001-1, sem qualquer exercício de atividades privativas de instituições financeiras ou de seus empregados.

Copyright © 2026 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

ETP: Pesquisa de preços em 21/05/2026

RESUMO

Item: Equipamento para trabalho em altura: Capacete Alpinista, 6 unidades

Item/Requisitos mínimos	Modelo	Contato	Quantidade	Valor unitário	Total
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Steelflex Falcon Classe B	Comseg EPI	6	R$ 165,00	R$ 990,00
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Focus Classe B	Super EPI	6	R$ 175,90	R$ 1.055,40
Capacete Alpinista Classe B, com fita jugular de 3 pontos, ajuste total por catraca, para trabalho em altura, resgate, arboricultura e escalada, com CA válido	Ultrasafe Corazza Pro B	Prosek EPI	6	R$ 198,50	R$ 1.191,00

Item: Equipamento para trabalho em altura: Cinto de segurança + talabarte 3 pontas, 6 unidades

Item/Requisitos mínimos	Modelo	Contato	Quantidade	Valor unitário	Total
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	Ref. 909 + Ref. 1036	Loja Nerea	6	R$ 509,00	R$ 3.054,00
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	MG CINTO – MULT2012A + TOP CINTOS – TOP6500	Loja do Mecânico	6	R$ 581,80	R$ 3.490,80
Cinturão tipo paraquedista/abdominal + Talabarte Y com absorvedor de energia	Modelo não informado	Leroy Merlin	6	R$ 604,89	R$ 3.629,34

SEGUEM OS RESPECTIVOS ORÇAMENTOS DA PESQUISA:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.










Qtde:



Início (https://www.comseg-epi.com.br/) /
Capacete (https://www.comseg-epi.com.br/capacete) /

Capacete Alpinista Steelflex Falcon Suspensão Jugular 3 Pontos CA 42234

Código: CT42234BR
Marca: STEELFLEX (https://www.comseg-epi.com.br/marca/steelflex.html)

R$ 198,90
ou **R$ 188,96** via Pix

.br/carrinho/produto/255635070/adicionar/1)

: **Disponível**

Calcule o frete CEP OK

+ Lista de Desejos (https://www.comseg-epi.com.br/conta/favorito/255635070/adicionar)

Capacete Alpinismo Escalada Rapel Esporte Trabalho Steelflex

Norma: NBR 8221:2003

CA 42234

Cor disponível: Branco

O Capacete de Segurança para Alpinismo industrial co CA 42234 da Marca Steelflex é uma escolha segura e confiável para quem trabalha em altura. Com sua carneira e coroa unificadas, o capacete oferece proteção contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos, além de ser aprovado pelas normas de segurança.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

A regulagem por catraca e a jugular de 3 pontos garantem um ajuste perfeito e confortável, enquanto a placa refletiva removível localizada na parte de trás do capacete aumenta a visibilidade em ambientes com pouca luz.

Além disso, o capacete acompanha uma bolsa em amarelo neon para transportá-lo com segurança.

Compre agora o Capacete De Segurança Para Altura Steelflex Falcon Classe B Jugular 3 Pontos Ca 42234 e tenha a certeza de estar protegido em qualquer situação de trabalho em altura.

Informações Técnicas:

Capacete Classe B, tipo III (Sem aba)

Material: ABS

Suspensão revestida de material antialérgica

Tira Almofadada em EVA posionada na parte frontal;

Regulargem através de catraca

Jugular de 3 Pontos

Placa Refletiva removível localizado na parte de trás do capacete;

Contra Choque elétricos;

Vida Útil:

Recomenda-se a substituição do casco a cada 5 anos, mesmo o produtos não apresentando irregularidade.

Produtos relacionados

(https://www.comseg-epi.com.br/oculos-de-protecao-epi-leopardo-stx-steelflex-ca-39860)



Óculos de Proteção Epi Leopardo STX Steelflex CA 39860 (https://www.comseg-epi.com.br/oculos-de-protecao-epi-leopardo-stx-steelflex-ca-39860)

R$ 5,00

(https://www.comseg-epi.com.br/cinto-paraquedista-5-pontos-alpinista-abdominal-regulagem-total-mult2012a-ca-35531)



Cinto Paraquedista 5 Pontos Alpinista Abdominal Regulagem total MULT2012A CA 35531 (https://www.comseg-epi.com.br/cinto-paraquedista-5-pontos-alpinista-abdominal-regulagem-total-mult2012a-ca-35531)

R$ 366,34

ou **R$ 348,02** via Pix

(https://www.comseg-epi.com.br/capacete-af-libus-com-suspensao-plastica-ca-36099)



Capacete Af Libus com Suspensão Plastica CA 36099 (https://www.comseg-epi.com.br/capacete-af-libus-com-suspensao-plastica-ca-36099)

R$ 13,10

ou **R$ 12,44** via Pix

(https://www.comseg-epi.com.br/suspensao-libus-carneira-para-capacete-genesis-ca-36099)



Suspensão Libus Carneira para Capacete Genesis CA 36099 (https://www.comseg-epi.com.br/suspensao-libus-carneira-para-capacete-genesis-ca-36099)

R$ 5,50

Categorias

- Calçados (https://www.comseg-epi.com.br/calcados)
- Kit Epis Jardinagem (https://www.comseg-epi.com.br/kit-epis-jardinagem)
- Proteção Facial (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-facial)
- Proteção Respiratória (https://www.comseg-epi.com.br/prote-o-respirat-ria)
- Luvas (https://www.comseg-epi.com.br/luvas)
- Altura (https://www.comseg-epi.com.br/trabalho-em-altura)
- Proteção Respiratória (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-respiratoria)
- Óculos (https://www.comseg-epi.com.br/oculos)
- Proteção Auditiva (https://www.comseg-epi.com.br/protecao-auditiva)
- Capacete (https://www.comseg-epi.com.br/capacete)
- Cremes e Protetor Solar (https://www.comseg-epi.com.br/cremes-e-protetor-solar)
- Ergonomia (https://www.comseg-

Conteúdo

- Fale Conosco
- Quem somos (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/quem-somos.html)
- Política de privacidade (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)
- Meios de pagamento e de frete (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/meios-de-pagamento-e-de-frete.html)
- Política de Trocas e Devoluções (https://www.comseg-epi.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)

Sobre a loja

COMSEG EPI: sua distribuidora online de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Levamos segurança e conformidade para empresas e profissionais liberais com agilidade e uma comunicação que realmente conecta. Conte com a gente para garantir a proteção que você precisa, no tempo que você tem. Explore nosso catálogo e proteja seu dia a dia agora!

Social

(https://facebook.com/comsegepi)

(https://youtube.com.br/@ComSegEpiProtecao)

(https://instagram.com/comseg.epi)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

epi.com.br/5o-ergonomia)

- Sinalização e Isolamentos (https://www.comseg-epi.com.br/sinalizacao)
- Impermeáveis (https://www.comseg-epi.com.br/impermeaveis)
- Compre em Atacado (https://www.comseg-epi.com.br/compre-em-atacado)
- Vestimenta (https://www.comseg-epi.com.br/vestimenta)
- Ferramentas e Acessórios (https://www.comseg-epi.com.br/bolsas-e-porta-ferramentas)

Pague com

Boleto Bancário

pix

Selos

COMPRA SEGURA
SITE PROTEGIDO
CERTIFICADO SSL

COMSEG EPI EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA - CNPJ: 32.573.899/0001-28 © Todos os direitos reservados. 2026

lojaintegrada (https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=comseg-epi.com.br)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Frete grátis para todo o Brasil Consulte condições | 12% de desconto no pagamento à vista Consulte condições | Retirada em até 4h no nosso depósito

Encontre aqui o seu produto

Quer ajuda? Fale conosco | Ja é cadastrado? Faça login | Meu carrinho R$ 0,00

Toda a loja | Óculos de Proteção | Luvas | Proteção Respiratória | Altura | Botas e Calçados | Capacete de Segurança | Protetor Auditivo | Compre em Atacado | Especia

CUPOM DE ATÉ 15% OFF SUPER15 FRETE GRÁTIS

Home > Capacete de Segurança > Capacete Montana Focus Classe B Para Altura Jugular de 3 pontos CA 17098

MONTANA (Avalie agora!) Pronta entrega

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura Jugular de 3 pontos CA 17098

Modelo: Focus-b **Conteúdo:** 1 unidade

Marca: MONTANA **Referência:** 888

Capacete líder de venda em seu mercado - primeiro capacete a receber a certificação pelo inmetro. Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098 capacete considerado ideal para quem trabalha em altura deve ser sem aba e ter um sistema de jugular de tr...

+ leia mais

CA: 17098 Consultar CA

Compartilhe este produto











Selecione a **cor** e a **quantidade** desejada

AMARELO 0 | VERMELHO 0 | BRANCO 0 | LARANJA 0

à vista com **12% OFF** no Boleto ou PIX

R$ 248,04

ou R$ 281,86 em até **10x** de **R$ 28,19** sem juros

Comprar

Formas de pagamento

Calcule o frete e o prazo do produto:

Digite o seu CEP Calcular

SITE BLINDADO

Descrição completa:

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098

Descrição:

O capacete Focus foi desenvolvido para ser utilizado como equipamento de proteção individual no trabalho, podendo também ser utilizado para escalada em rocha, resgate, alpinismo e espeleologia, sempre em condições climáticas normais. Injetado em Polipropileno de Alto Impacto e com tratamento UV é leve, confortável, possui fitas antialérgicas e, ao mesmo tempo, é resistente e garante ótima proteção ao usuário.

A Norma Regulamentadora 35 (NR 35) determina que a empresa contratante deve oferecer as melhores condições de segurança e todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários para que os funcionários realizem atividades profissionais em locais com altura superior a dois metros do chão. Entre os EPIs fundamentais para quem trabalha em andaimes, escadas ou plataformas, o capacete merece destaque.
Isso porque este dispositivo protege a cabeça do funcionário em caso de queda, contra objetos que podem cair durante o trabalho e até caso o trabalhador bata a cabeça nas estruturas que estão à sua volta

O modelo de capacete considerado ideal para quem trabalha em altura deve contar com um sistema de jugular de três pontos, que fica preso logo abaixo do queixo do profissional e evita que o EPI se solte mesmo após aDYSTRAYum contato mais forte ou movimento brusco. Além disso, o capacete não deve ter aba, ou ter uma aba bem pequena, pois ela pode dificultar a visão.



Características Gerais:

Casco injetado em ABS (acrilonitrila buta que seus concorrentes. Além de tratamento UV para proteger as cores do

- Disponíveis nas cores: branco, vermelh

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Preferências Aceito todos

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

- Jugular com 3 pontos de ancoragem com fitas antialérgicas fabricadas em poliamida, proporcionando um toque macio em contato com a pele.

- Reguladores e fivela em Nylon, proporcionam um perfeito ajuste da jugular.

- Testeira de polietileno com quatro amortecedores (sendo dois frontais e dois laterais) e ajuste de tamanho feito por meio de catraca em ABS (variação de 54 a 62 cm). É revestida com material antialérgico, feito com aglomerado de E.V.A., espuma e tecido de poliamida. O conjunto de suspensão é de fácil remoção para higienização ou substituição. E para este caso, ele também pode ser vendido separadamente.

- Leve e confortável.

- Slot para encaixe de viseira e abafador.
- Encaixe para protetor de nuca em tecido com tratamento UV (vendido separadamente).

- Sistema de suspensão com espaço de foDYSTRAYa entre o casco e a testeira possibilitando a circulação de ar e oferecendo maior conforto ao usuário.

- Espaço existente entre o casco e o topo da cabeça, conforme determina norma técnica, proporciona maior segurança no caso de ocorrer um impacto.

- O conjunto de suspensão (coroa + carneira + catraca + testeira acolchoada) é vendido separadamente para substituição, quanto necessário, feita de maneira fácil e prática, assim como somente as testeiras acolchoadas.

- CA 17098 atende a Norma NBR 8221 com testes realizados no Instituto Falcão Bauer.

- Peso: 0,420 kg

- Produto nacional
- Garantia: 1 ano

- Prazo de validade: A durabilidade de um capacete depende, principalmente, da frequência de uso. O uso extremo com frequentes impactos devido à queda de pedra ou gelo podem reduzir sua vida útil. Recomendamos a substituição de um capacete bem cuidado após 5 anos de sua fabricação (data gravada na parte interna do capacete).

Aprovação:

Aprovado para: PPROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. E INDICADO PARA PROTEÇÃO EM ALTURA JUNTO COM CINTURÃO DE SEGURANÇA

Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098

Recrusos:



Itens Inclusos:

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.



Avaliações do Produto

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

Perguntas Frequentes

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os
reprodução, total ou parcial, sem a exp
ww.superepi.com.br. É vetada a sua
856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

PROSEK

Início › Equipamentos de Proteção › Proteção à Cabeça › Capacete Altura Alpinista Ultrasafe Corax Corazza Pro B







Capacete Altura Alpinista Ultrasafe Corax Corazza Pro B

Disponibilidade: **Imediata**

R$172,03

em 6x sem juros de R$28,67

R$163,43
via PIX

Perguntar no WhatsApp

Cor: Amarelo | Branca | Laranja | Vermelho

1 Adicionar ao Carrinho

Compre com tranquilidade

Compra Segura · Satisfação Garantida · Privacidade Protegida

Tradição e Confiança

Desde 1997
Atendimento dedicado

Descrição | Especificação | Avaliações | Parcelamento

CAPACETE CORAZZA PRO B – BRANCO

REFERÊNCIA.: USCP602200BR Descrição:

Tipo III – Classe B – **CA: 44.758**
Peso: 444 g

Atende Norma NBR 8221 baseada em Normas EN 307:1995, ISO 3873:1997 e ANSI Z89.1

Casco confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) com proteção UV.

Duas fendas laterais (slots) para acoplamento de acessórios.

Três áreas com acabamento polido para personalização do capacet

Sistema de ajuste perimetral formado por carneira de contorno fab
nuca, que permite uma regulagem precisa, atingindo um perímetro

Carneira dotada de material acolchoado de polietileno reticulado c
higienização ou troca.

Espuma de conforto superior acoplado à coroa que atua como amo

Sistema de suspensão inteligente de amortecimento que mantém u
o casco e o topo (coroa). Essa folga mantém o casco isolado da cab
espaço suficiente para absorver a energia decorrente de um impact

Receba **ofertas exclusivas** da **Prosek**

Seu melhor e-mail

Assinar newsletter

Leia nossa Política de Privacidade.

INTUIT mailchimp



Usamos cookies para melhorar sua experiência de navegação, mas você pode desativar se desejar. Leia mais

Desativar ENTENDI

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Fita jugular totalmente regulável com sistema de ajuste DBF® (Double Back Fit) que permite manter a sobra de fita sempre ajustada e compactada, evitando acidentes.

Acompanha clipes para instalação de lanterna de cabeça frontal (4 unidades).

SKU: CapaceteCorazza / **Categorias:** Equipamentos de Proteção, Proteção à Cabeça

Aproveite e compre junto

MASCARA N95 UFI FILTERS PFF2 –



R$10,00 *em 2x de R$5,00*

R$9,50 via PIX

Luva Nitrílica forrada AF15 – Mapa



R$9,90 *em 1x de R$9,90*

R$9,41 via PIX

Luva de Vaqueta Cobertura punho de



R$42,39 *em 6x de R$7,07*

R$40,27 via PIX

Oculos Policarbonato Leopardo – Amarelo



R$5,62 *em 1x de R$5,62*

R$5,34 via PIX

Oculos Policarbonato Leopardo – Verde



R$5,60 *em 1x de R$5,60*

R$5,32 via PIX

DANNY ENTENDE · PROTEGE · INOVA DELTAPLUS FUJIWARA

Saiba primeiro ...assine e receba novidades e ofertas exclusivas!

O seu melhor e-mail Assinar

Empresa

Sobre a Prosek EPIs
Dicas de Novidades
Contato e Atendimento
Comprar EPIs no atacado

Precisa de ajuda?

Saiba como Comprar
Perguntas Frequentes
Política de
Termos e C

Usuários

Carrinho de Compras
Finalizar uma Compra

Compra segura

Preços e condições de pagamento válidos somente
os produtos apresentem divergências de valores,
e confirmação de dados. Imagens meramente ilust

SAC
(19) 3475-3100

Desde 1997 a loja do trabalhador
Loja de EPI e Distribuidora de EPI

© 1997/2023 **Prosek Equipamentos de Segurança Ltda** - CNPJ: 01.961.4

Usamos cookies para melhorar sua experiência de navegação, mas você pode desativar se desejar. Leia mais

Desativar ENTENDI

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Loja do Mecanico | Busque por produtos, marcas ou c | Entre ou Cadastre-se

Seu carrinho



Talabarte de Segurança Y e...
TOP CINTOS-TOP6500

1 | Remover

R$ **267,90**
ou R$ 297,67 à prazo

Produto elegível para entrega RÁPIDA+ Saiba mais »

Vendido e entregue por LojaDoMecanico



Cinturão de Segurança...
MG CINTO-MULT2012A

1 | Remover

R$ **313,90**
ou R$ 348,78 à prazo

Produto elegível para entrega RÁPIDA+ Saiba mais »

Vendido e entregue por LojaDoMecanico

Escolher mais produtos

Aproveite e leve também



Trava-Queda em Aço Carbon...
R$ 139,90 à vista
incluir no carrinho



Talabarte em Y em Fita co...
R$ 197,90 à vista
incluir no carrinho



Resumo do pedido

Produtos (2) R$ **581,80**

Total do Frete Não Calculado

Total
~~R$ 646,45~~
R$ **581,80**
à vista no Pix ou no boleto
ou R$ **646,45**
em até 8x R$ 80,81 sem juros

Continuar a compra

Simule o frete

Digite seu CEP | Buscar

ex.: 12345-789

Loja do Mecânico e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

NEREA

Ambiente protegido

Home » Carrinho

Produto	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Cinturão de Segurança Paraquedista 5 Pontos Conforto Ref. 909	+ 1 − remover	R$ 290,00	**R$ 290,00**
Talabarte Segurança Y c/ Absorvedor Fita Kstrong Ref. 1036	+ 1 − remover	R$ 219,00	**R$ 219,00**

Possui algum cupom de desconto?

Resumo

2 produtos R$ 509,00

Informe o CEP de entrega:

00000-000

Não lembro meu CEP

Total **R$ 509,00**

em até **5x** de **R$ 101,80 sem juros** ou **R$ 473,37** à vista com **7%** desconto

Pontos acumulados: **0,00**

Realizar pedido

← Continuar comprando

Limpar carrinho

(31) 32255-721
loja@nerea.com.br

Let's Encrypt

Ambiente protegido

Loja Nerea - EPI Trabalho em Altura - Acesso por Corda - Rapel - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
CNPJ: 07.891.920/0001-96, Rua Francisco Deslandes 1018, CEP: 30310-530
PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

Tecnologia ASET Plataforma de Loja Virtual

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

Meu carrinho

Sua localização é Demais Regiões, você pode retirar seus produto nas Lojas da região. Política de entrega.

Continuar comprando

Cálculo do frete

Para finalizar sua compra, digite o número do seu CEP para calcular o frete do seu pedido.

Digite seu CEP

CEP

Ex: 00000-000

Não sei meu CEP

Entregamos para você



Talabarte em Fita Tipo Y com 2 Mosquetões e...

Vendido e entregue por **Ferro Store**

1 1 un R$199,99

1 un R$199,99



Cinturão Paraquedista Abdominal 05 Pontos -...

Vendido e entregue por **Minas Escadas**

1 1 un R$404,90

1 un R$404,90

Subtotal	R$604,89
Total	**R$604,89**

ou R$ 604,89 em até 6x de R$ 100,81 sem juros

Continuar para pagamento

Você tem cupons disponíveis? Siga com a compra e aplique seu cupom na etapa de pagamento!

Compre pelo telefone

Atendimento do Televendas é das 8h às 19h de segunda a sexta.

Atendimento do Televendas é das 8h às 14h aos sábados.

4007-1380 Capitais

0800-602-1380 Demais regiões

Central de Atendimento

A Central de Atendimento funciona das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

(11) 4020-5376 Capitais

4020-5376 Capitais

0800-020-5376 Demais regiões

Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

- Iluminação
- Jardim e Varanda
- Limpeza da Casa
- Madeiras
- Materiais de Construção
- Materiais Elétricos
- Materiais Hidráulicos
- Móveis
- Organização da Casa
- Pet Shop
- Pintura e Acessórios
- Pisos e Revestimentos
- Portas, Janelas e Portões
- Segurança e Comunicação
- Utilidades Domésticas

Garantia Estendida Leroy Merlin

Televe

Para acessar produtos e ofertas da sua região, identificamos que você está em Demais Regiões

Map

Mapa

Mapa de Categorias

Mapa de Produtos

Comunidade Clientes

de Imprensa

rama de Fidelidade

tório de transparência e igualdade

rial

Marketplace

Venda com a gente

Política de troca

Política de pagamento

Política de entrega

Política de privacidade

Política de cookies

Termos e condições

Regulamento Leroy Merlin com Você

Avaliação de produtos

Recall

Dicas de segurança

Atendimento

FAQ de eCommerce

FAQ de Loja Física

Fale Conosco

Sustentabilidade
Construir e Sustentar

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 60 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

A Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem, inscrita no CNPJ nº 01.438.784/0001-05, atua exclusivamente como correspondente bancário nos termos da Resolução nº 4.935 do Banco Central do Brasil. Essa atuação limita-se à intermediação de serviços financeiros oferecidos pela PEFISA S/A - CFI, inscrita no CNPJ sob o nº 43.180.355/0001-1, sem qualquer exercício de atividades privativas de instituições financeiras ou de seus empregados.

Copyright © 2026 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 30 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código BRI8-FBDE-MHRT-KB3U no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/BRI8-FBDE-MHRT-KB3U

Fabiola Margoth Zambrano Figueroa de Miranda

Nº USP: 936481

Data: 21/05/2026 14:26

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 243605/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A aquisição de uniformes é necessária para garantir a padronização de vestimentas dos funcionários que constantemente prestam serviços e transitam ao longo dos imóveis do Museu Paulista. Além disso, roupas pessoais utilizadas no dia a dia não possuem a mesma segurança e durabilidade para atividades de manutenção e transporte do que roupas confeccionadas para uso em trabalho.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

É imprescindível que os uniformes sejam feitos de material resistente, durável e confortável. Também é necessário que eles suportem o seu uso diário para trabalhos de moderada intensidade com segurança. Para tanto, a empresa selecionada deverá fornecer peças de teste para que os funcionários verifiquem se elas são compatíveis com as suas medidas corporais e com as atividades desempenhadas. Não havendo compatibilidade, as peças deverão ser substituídas conforme indicação fundamentada dos funcionários.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Como alternativas, os uniformes poderiam ser alugados ou fabricados sob encomenda, porém essas duas medidas gerariam um custo maior para a Administração e alcançariam o mesmo resultado que a compra em lojas de varejo comum. Dessa forma, a aquisição de uniformes através de compra comum é a alternativa mais eficiente tendo em vista a relação custo-benefício da solução.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução se baseia na aquisição de uniformes para os funcionários do Museu Paulista com a entrega de amostra do produto, para fins de verificação quanto às suas medidas e funcionalidades, antes da entrega final. A contratada deverá oferecer garantia mínima de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação, como rompimento de costuras, botões ou zíperes, descolamento da sola dos calçados, desbotamento precoce e entre outros. Ocorrendo tais situações, a contratada deverá substituir o produto por outro em perfeito estado, sem ônus de qualquer item que apresente vício de qualidade ou divergência das especificações técnicas.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A solução busca atender a necessidade de uniformes para três funcionários, sendo um motorista e dois da manutenção. Dessa forma, as quantidades de vestimentas necessárias constam em anexo.
Vide anexo para o elemento V.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Em anexo.
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não é recomendável que a solução seja parcelada, pois a compra poderá ser realizada em lote único, garantindo maior celeridade ao processo.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes, pois a contratação visa atender a uma demanda imediata dos funcionários que não necessita de contratações anteriores, concomitantes ou posteriores para se efetivar.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.

A demanda está prevista no PCA 2026, contratação 038/2026.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A solução busca aumentar a segurança para os funcionários através de vestimentas adequadas para suas atividades, gerando maior eficiência, qualidade de vida no trabalho e prevenindo eventuais acidentes. Além de padronizar um visual único para aprimorar a imagem institucional.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

À Administração, cabe a responsabilidade de instruir os funcionários acerca da necessidade de utilizar diariamente no trabalho os uniformes adquiridos. Adicionalmente, é necessário realizar uma conferência em relação aos itens entregues pelo fornecedor para analisar eventuais defeitos de fabricação e a compatibilidade entre os tamanhos das vestimentas e dos funcionários.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Para minimizar possíveis impactos ambientais, busca-se adquirir uniformes duráveis para evitar que sejam realizadas novas compras dos mesmos itens, o que geraria um consumo maior de recursos naturais.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A contratação pretendida se mostra viável, pois a aquisição de uniformes garante maior segurança e padronização aos funcionários, gerando maior eficiência nos serviços prestados ao passo que se mantém condições dignas de trabalho.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.

A solução busca atender a necessidade de uniformes para três funcionários, sendo um motorista e dois da manutenção (atualmente há apenas um funcionário da manutenção, porém existe previsão de haver outro). Dessa forma, as quantidades de vestimentas necessárias são as seguintes:

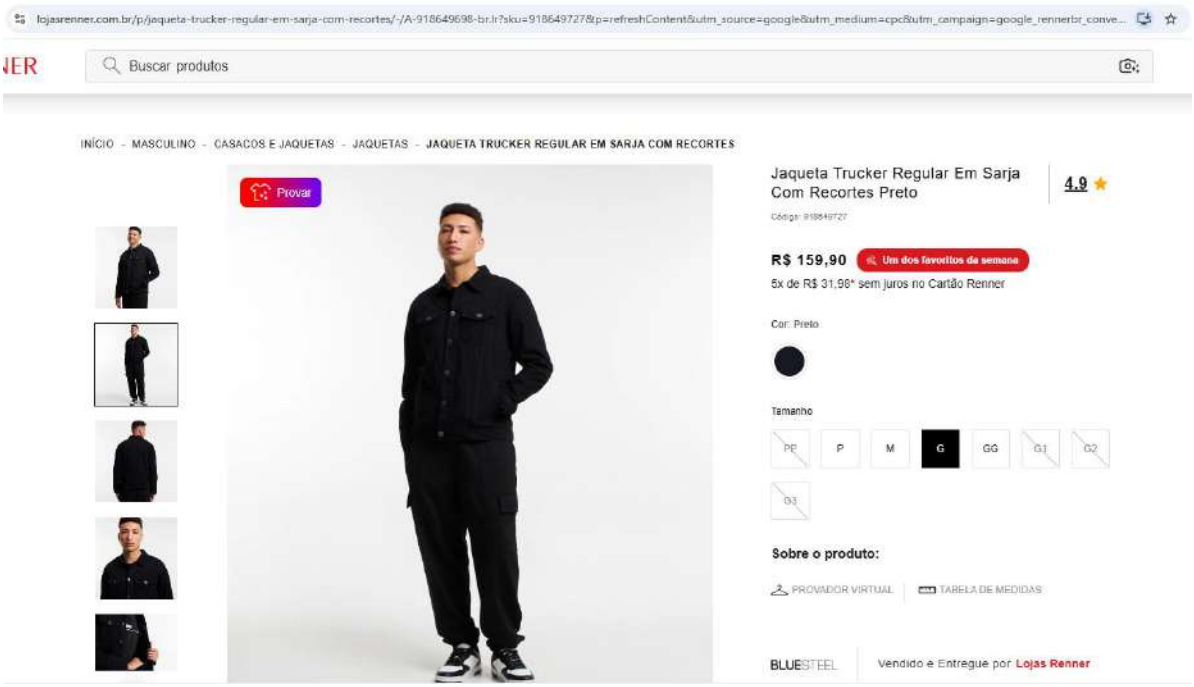
ITEM	QUANTIDADE	TOTAL
Agasalho	1 para cada funcionário da manutenção + 1 para o motorista	3
Botina de segurança com cadarço	2 para o motorista	2
Botina de segurança com velcro	2 para cada funcionário da manutenção	4
Calça brim	3 para cada funcionário da manutenção	6
Calça sarja	3 para o motorista	3
Camisa antichamas	2 para cada funcionário da manutenção	4
Camiseta	5 para cada funcionário da manutenção + 5 para o motorista	15
		37

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI

ITEM	QUANTIDADE TOTAL	ANÚNCIO 1	ANÚNCIO 2	ANÚNCIO 3	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Agasalho	3	R$ 159,90	R$ 259,99	R$ 198,40	R$ 206,10	R$ 618,30
Botina de segurança com cadarço	2	R$ 98,58	R$ 167,00	R$ 177,10	R$ 147,56	R$ 295,12
Botina de segurança com velcro	4	R$ 174,36	R$ 137,99	R$ 188,88	R$ 167,08	R$ 668,32
Calça brim	6	R$ 76,70	R$ 78,99	R$ 47,90	R$ 67,86	R$ 407,16
Calça sarja	3	R$ 74,90	R$ 89,99	R$ 78,90	R$ 81,26	R$ 243,78
Camisa antichamas	4	R$ 245,56	R$ 288,75	R$ 186,70	R$ 240,34	R$ 961,36
Camiseta	15	R$ 20,52	R$ 61,61	R$ 29,99	R$ 37,37	R$ 560,55
						R$ 3.754,59

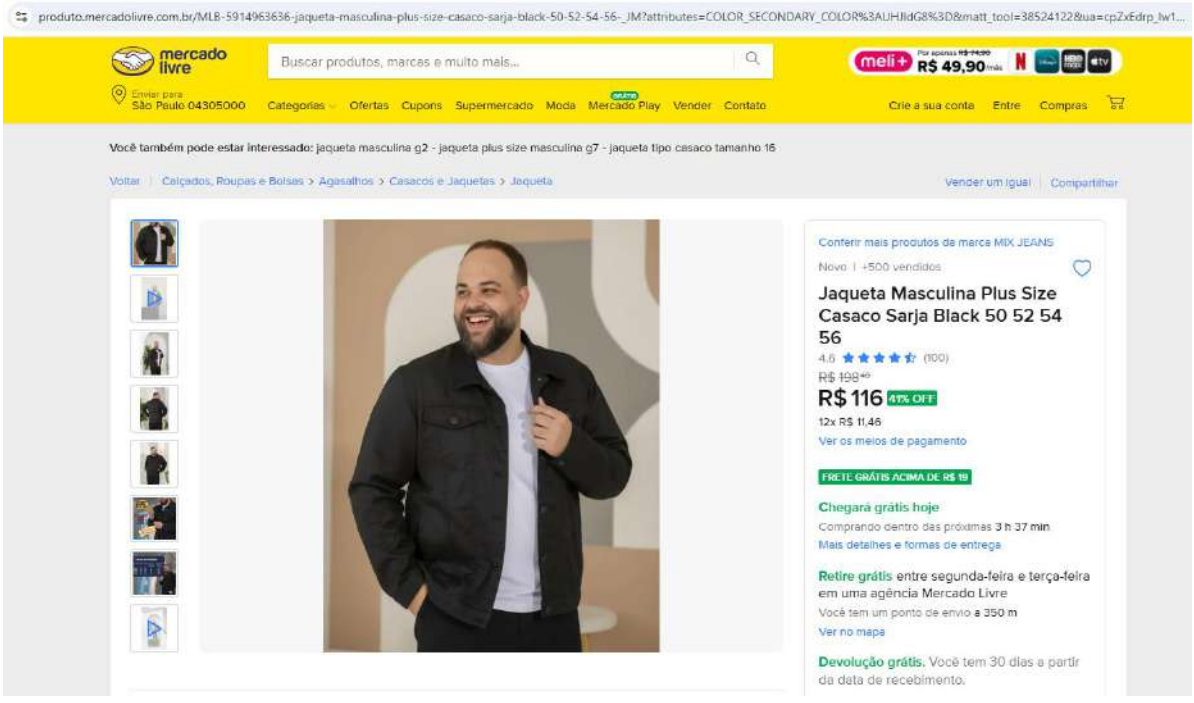
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



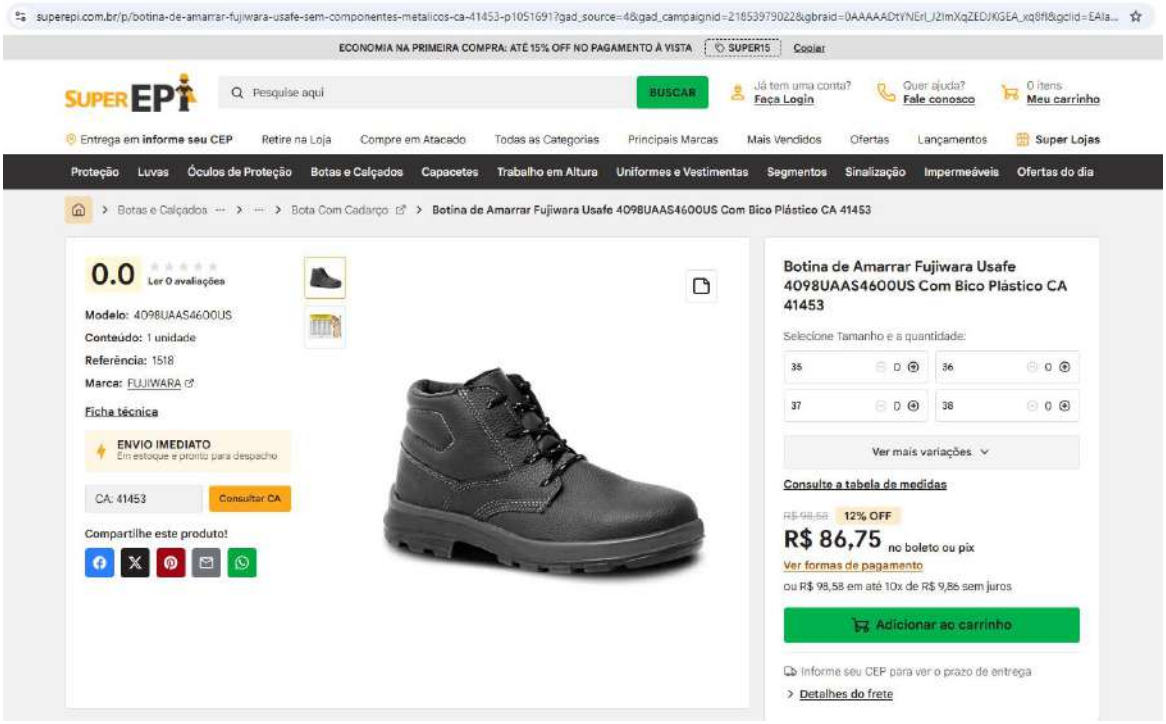
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



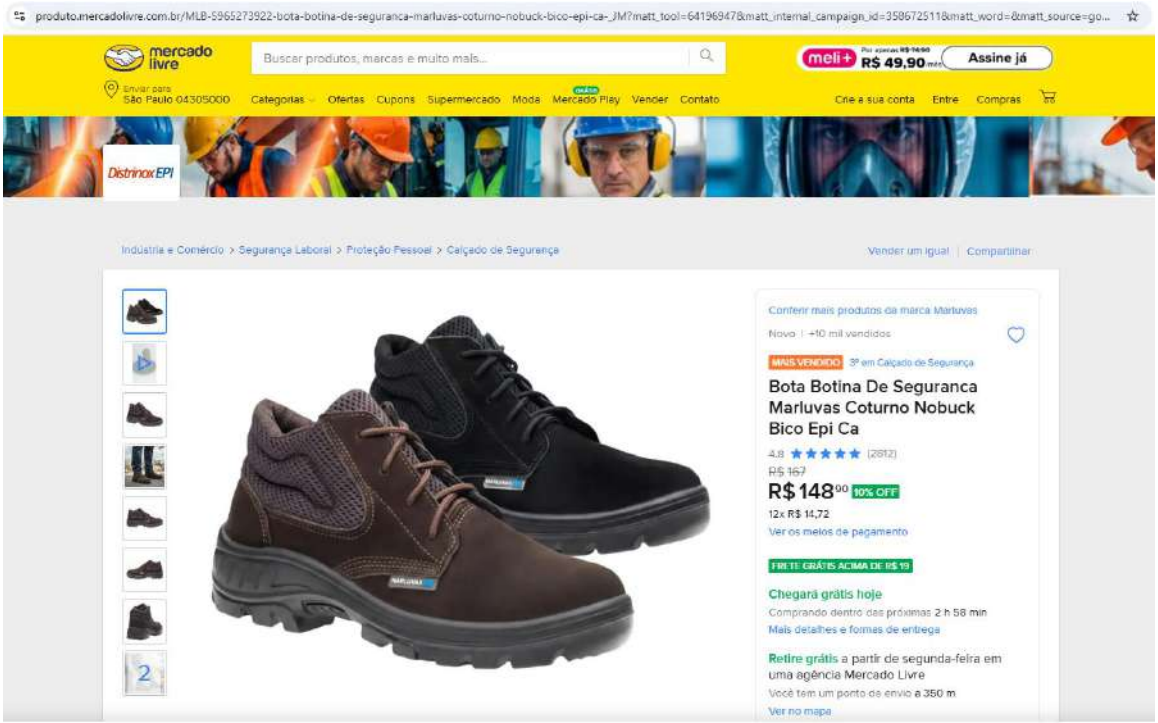
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



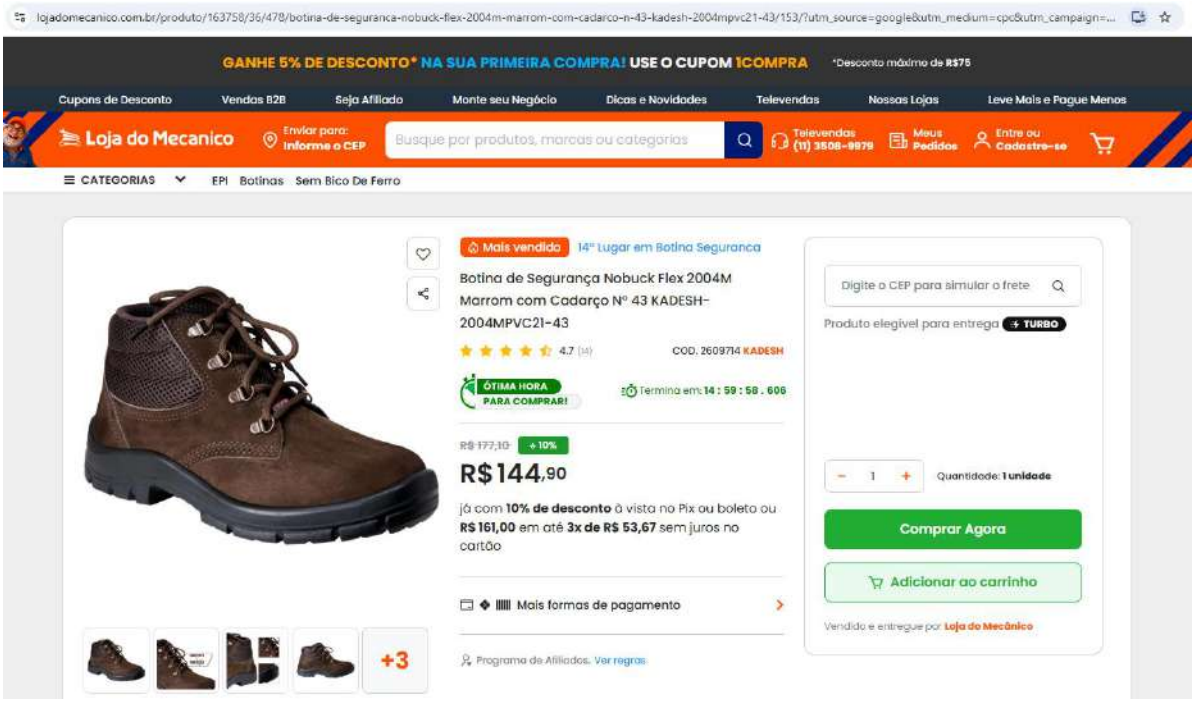
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



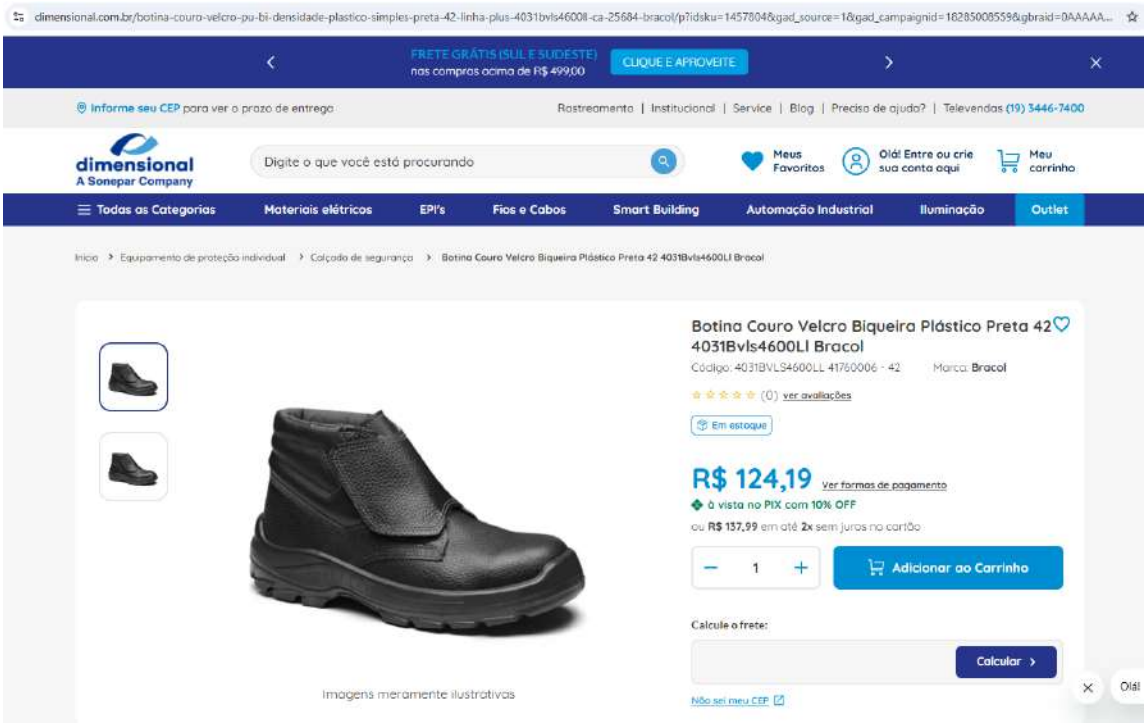
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



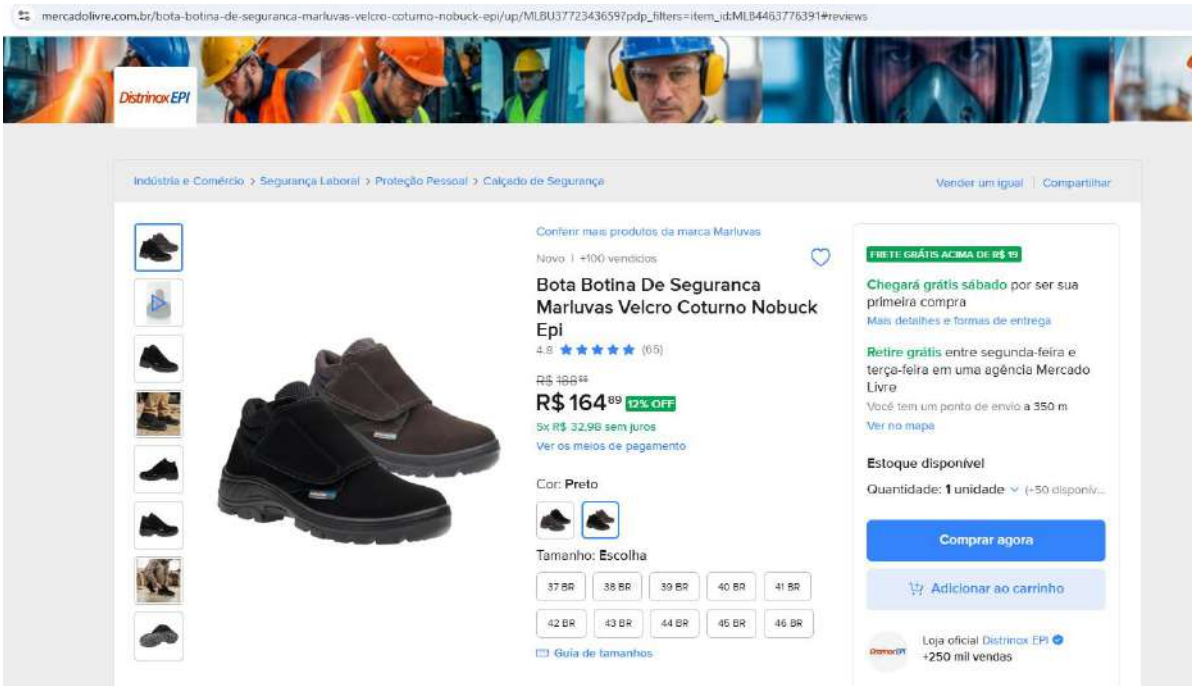
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



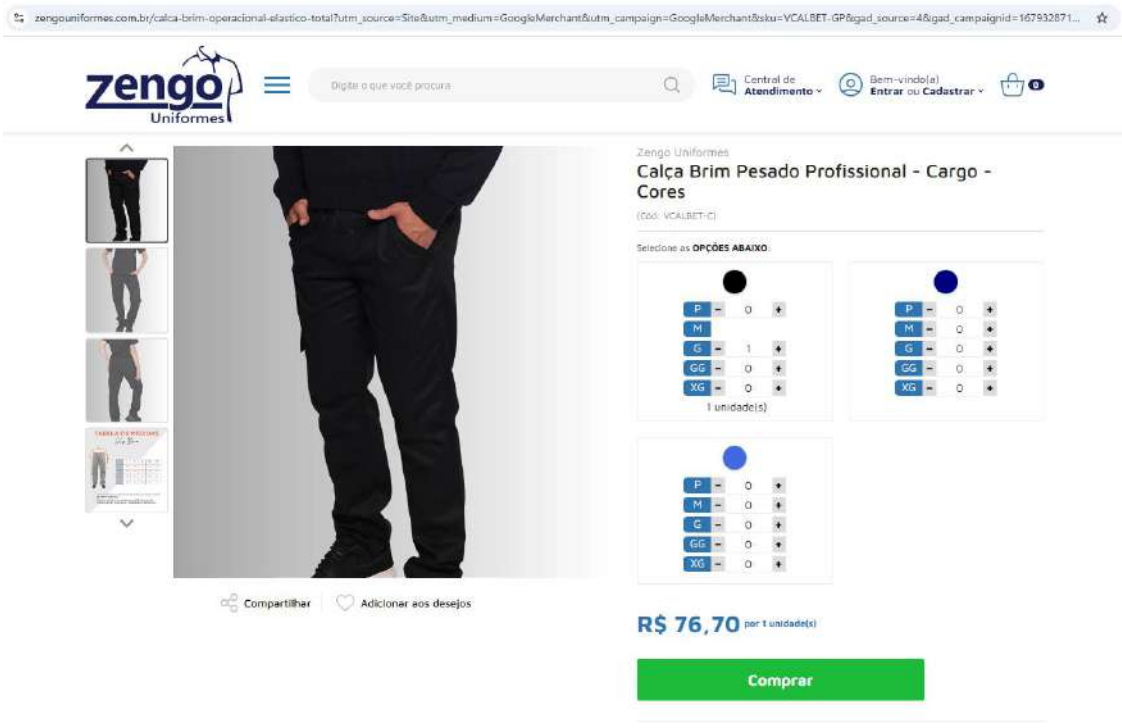
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



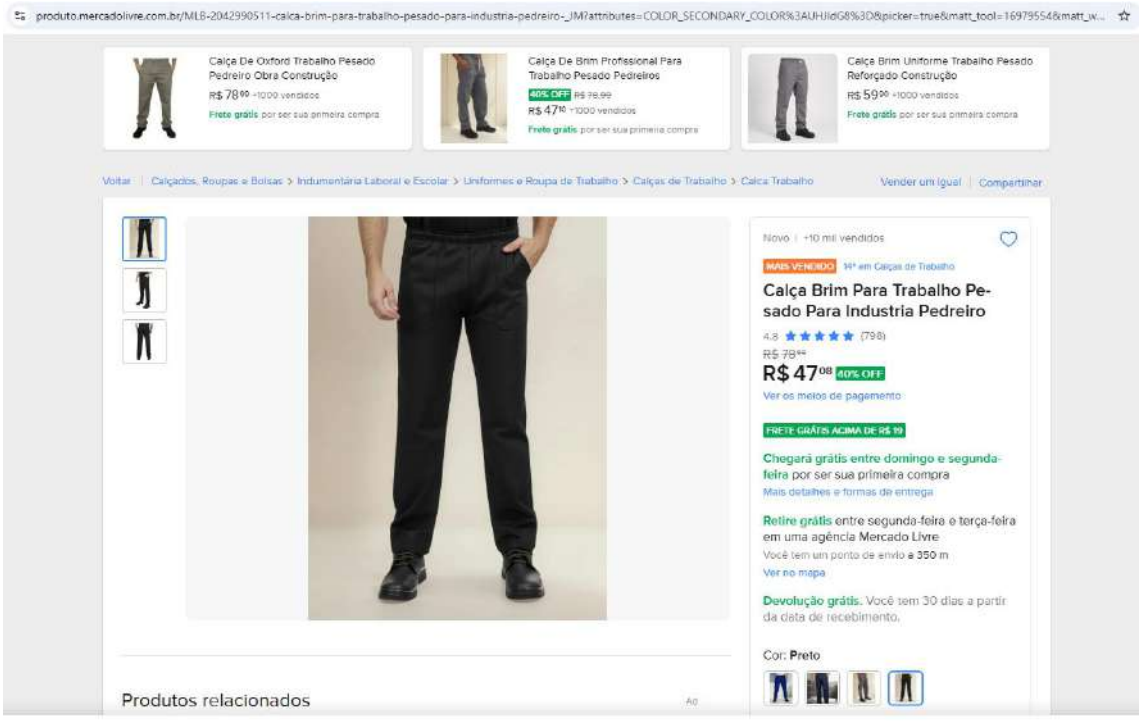
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



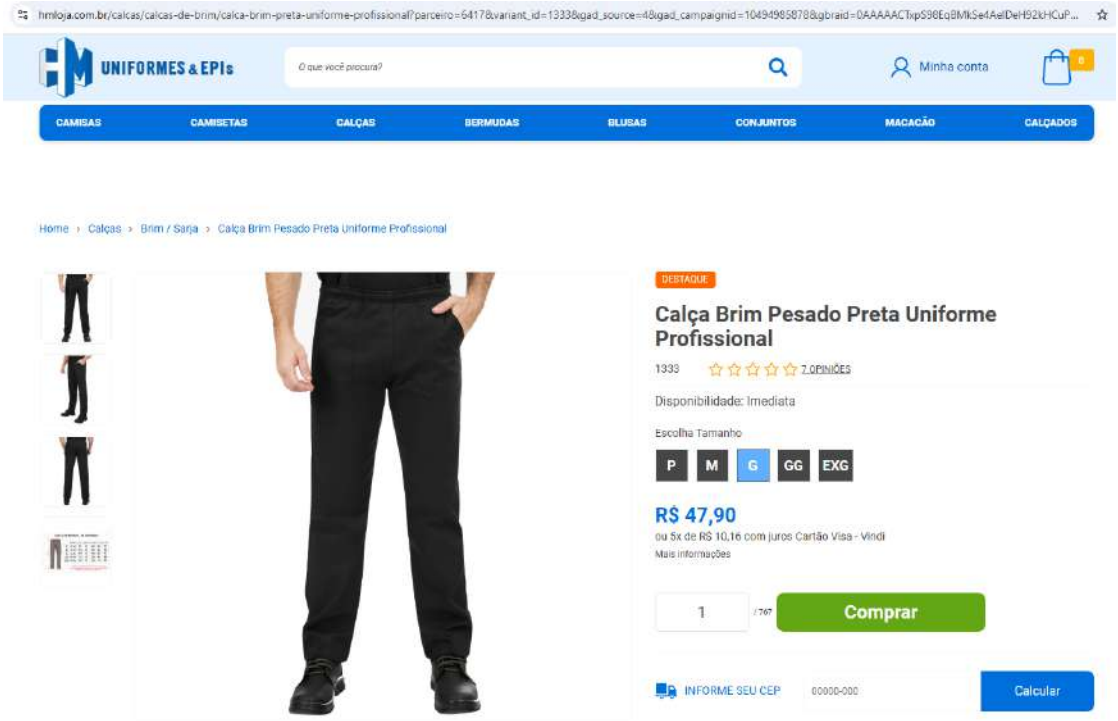
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



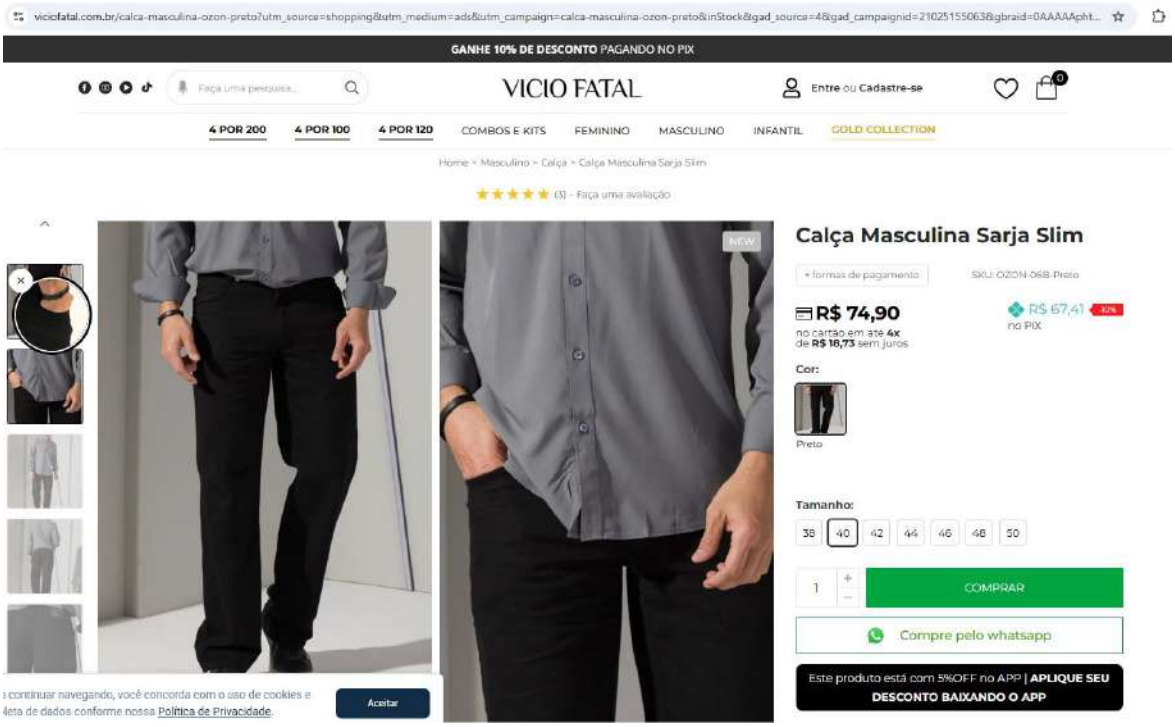
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



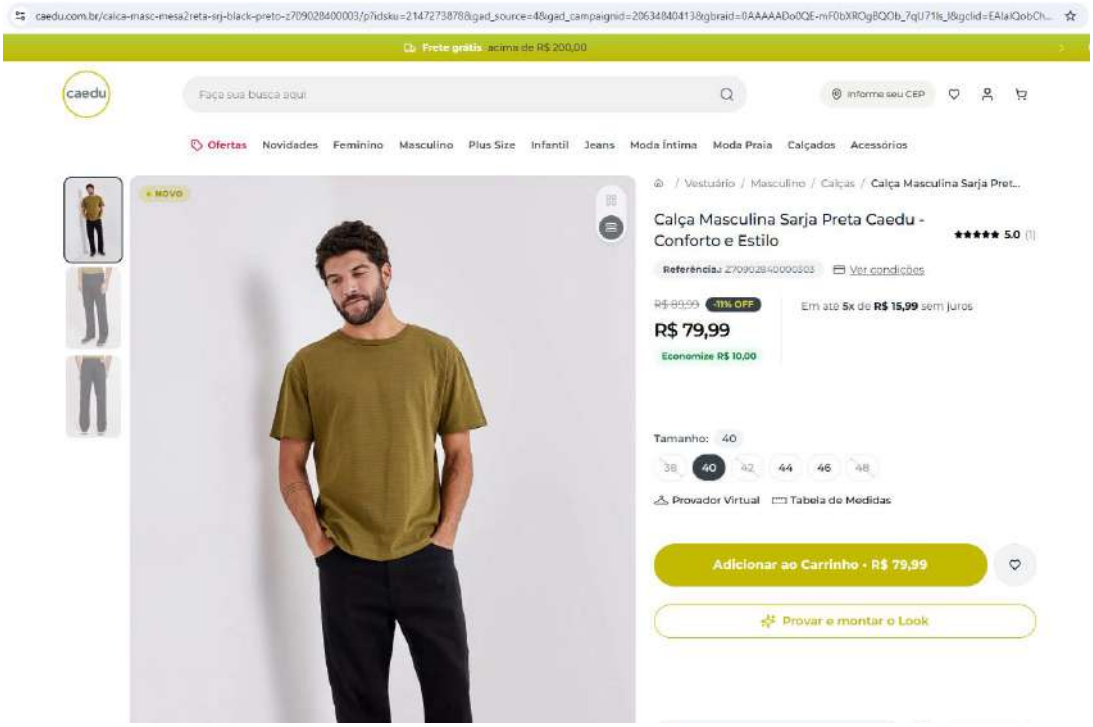
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



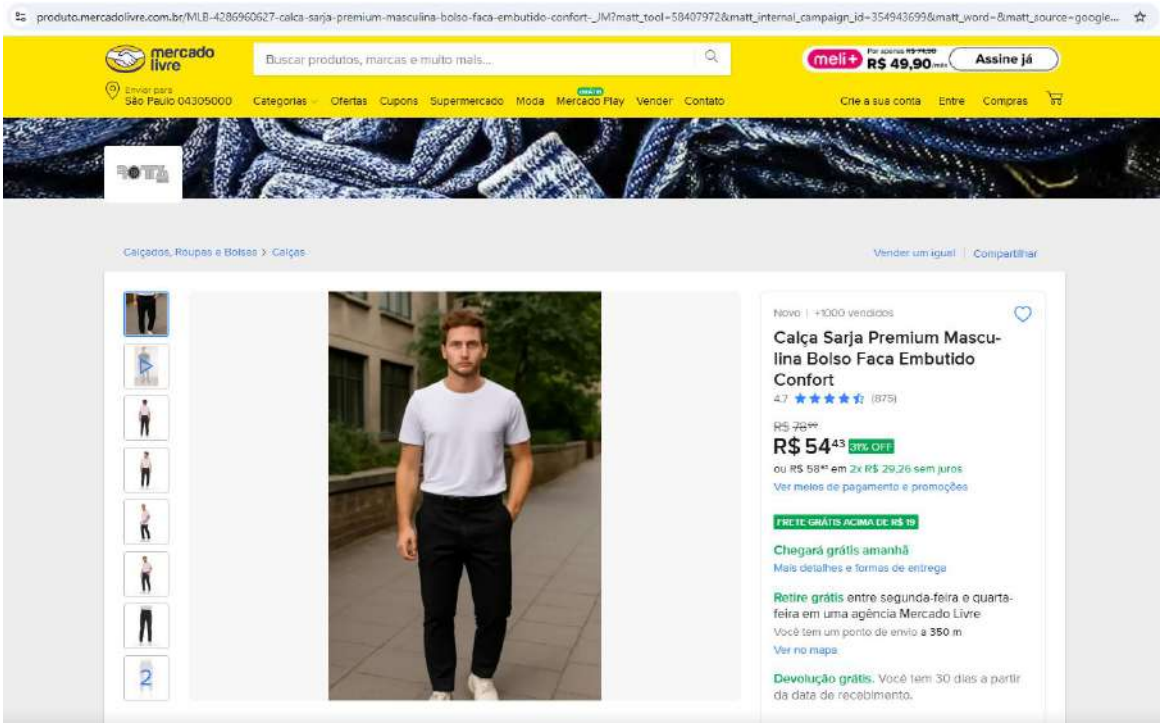
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



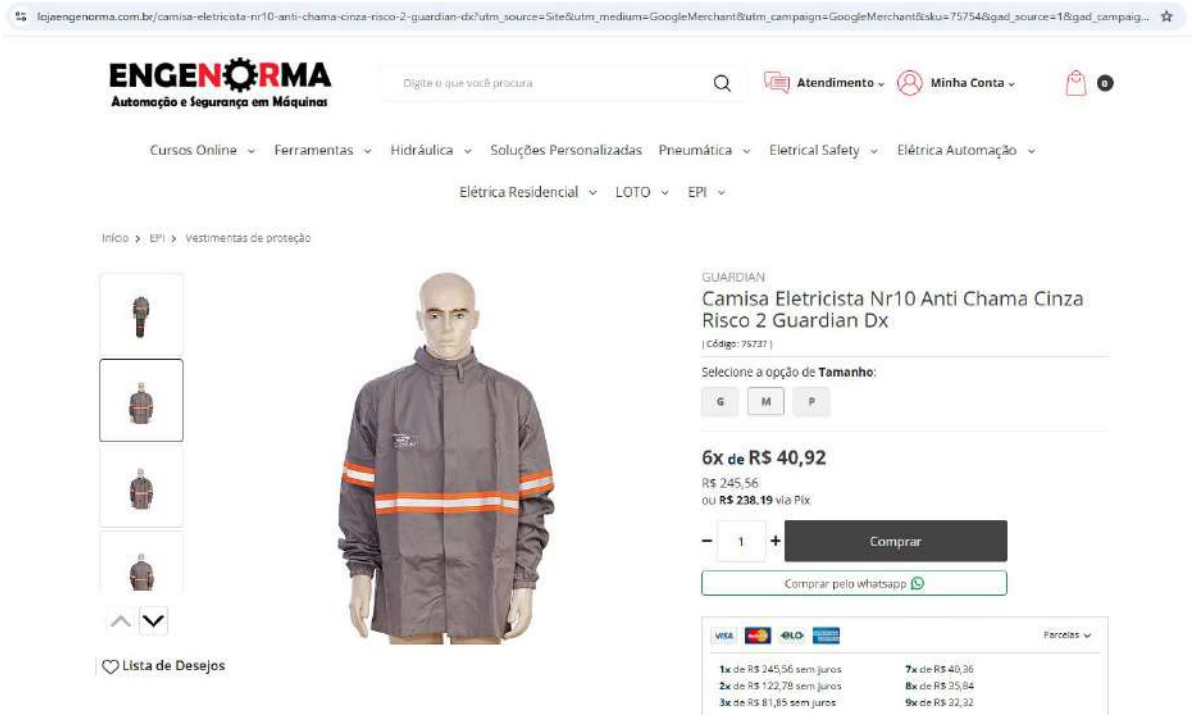
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



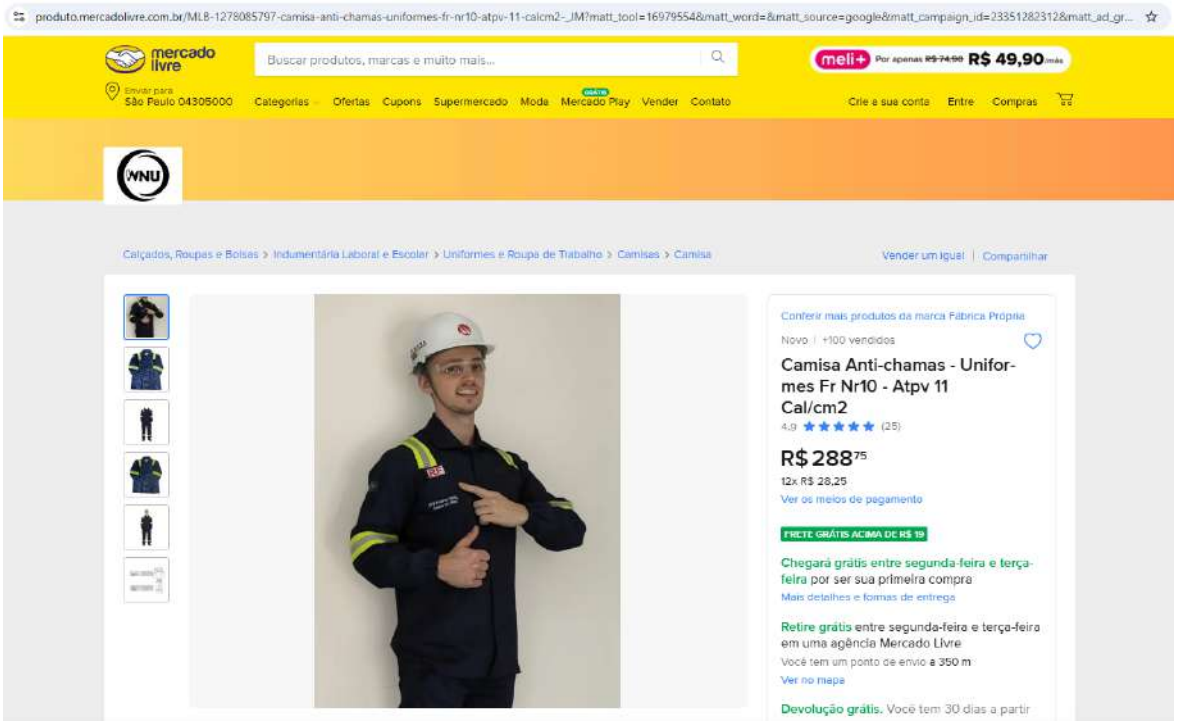
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



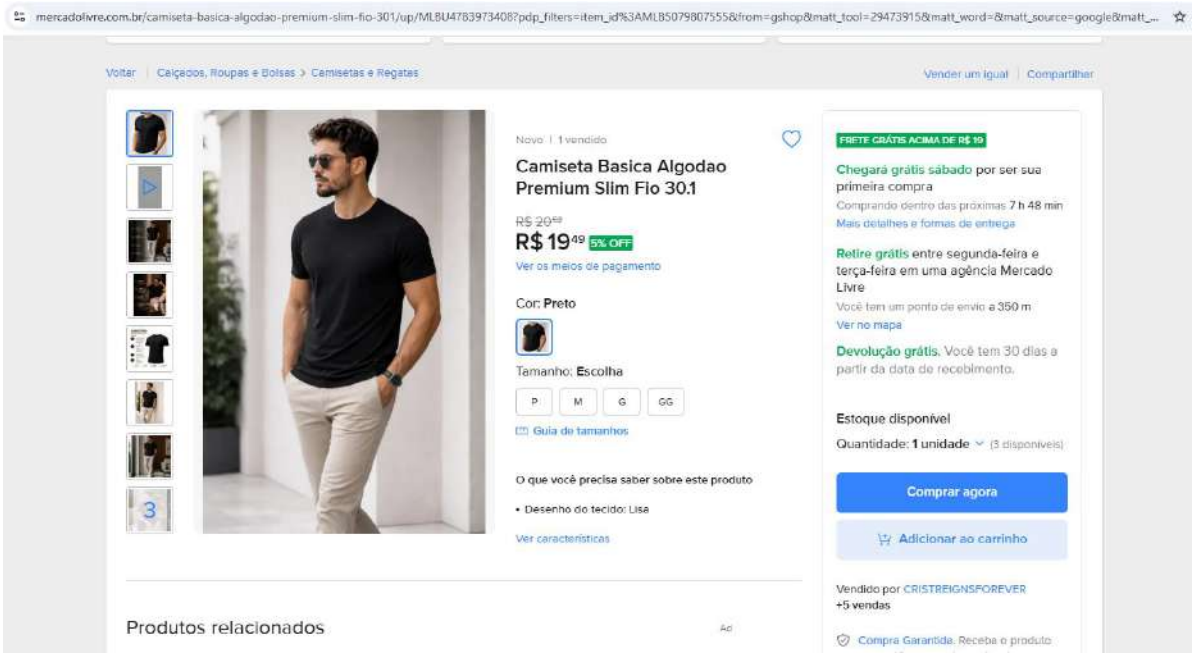
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



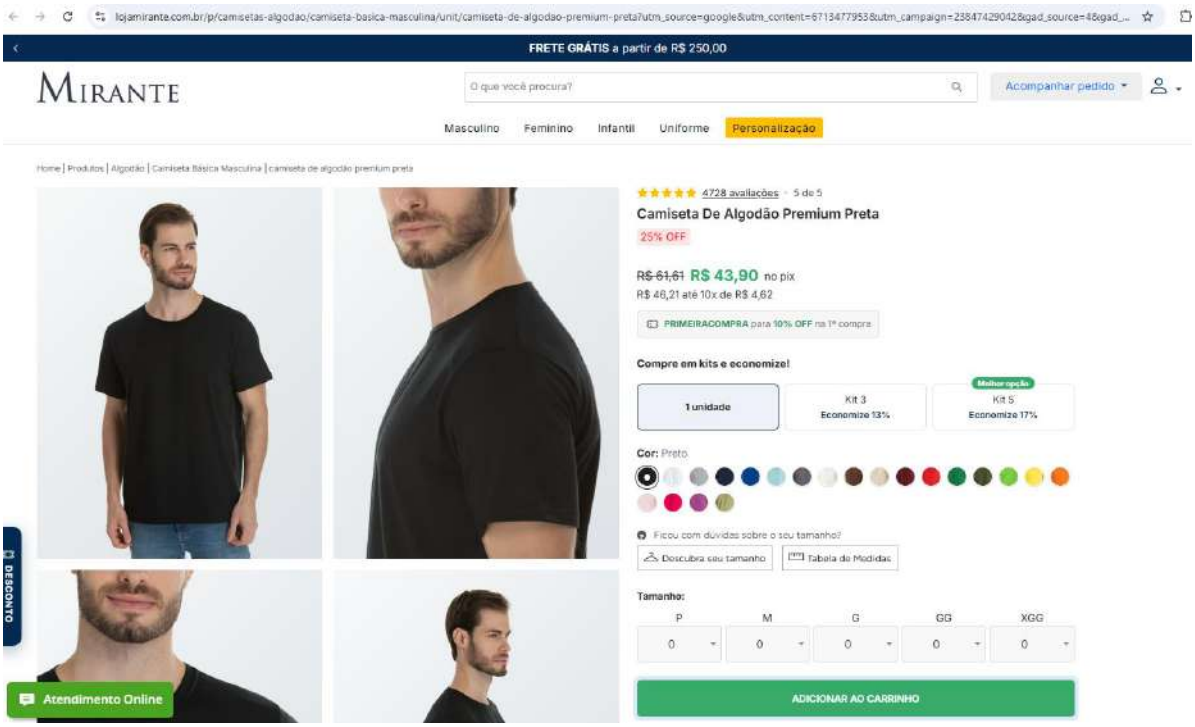
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



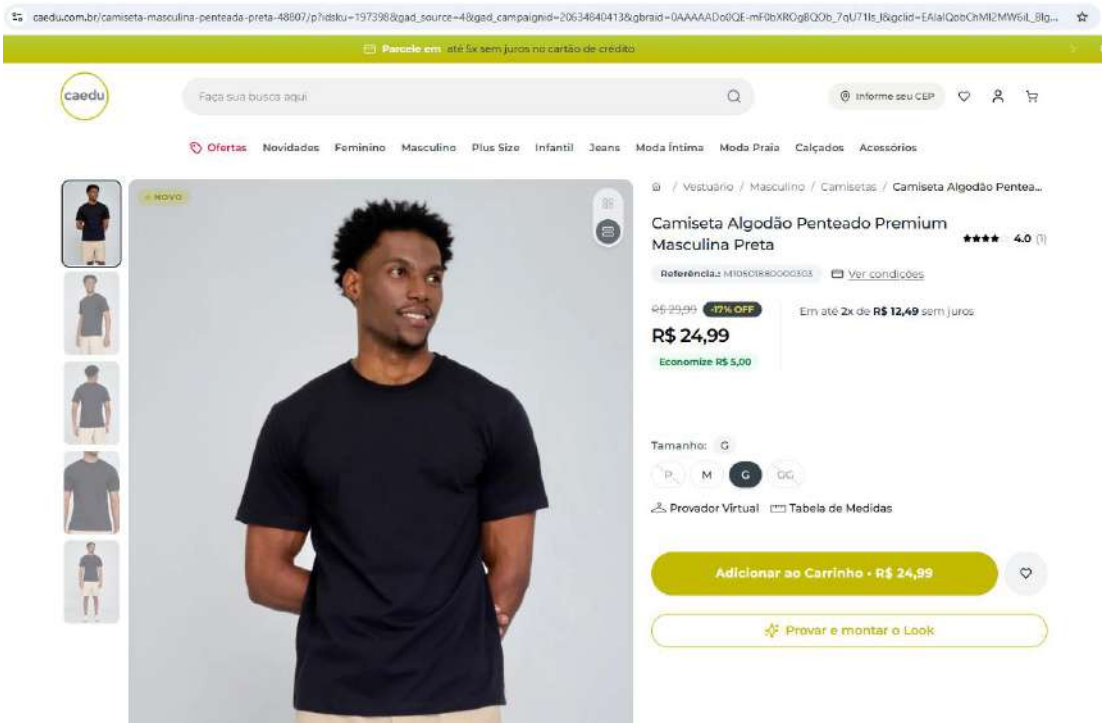
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 26 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 7UX3-9SCT-6BPU-HT33 no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/7UX3-9SCT-6BPU-HT33

Elaine Silva de Brito

Nº USP: 7736960

Data: 28/08/2026 17:17