



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

Classificação: 031.12

PROCESSO NUP
64106.012055/2025-23

Cód verificador: ██████████

ASSUNTO: Remessa de processo - Adesão Pregão 90017/2025 - UASG 160225 B Adm Curado

INTERESSADO: Conformidade

Órgão de Origem: 59º Batalhão de Infantaria
Motorizado

Data da Criação: 31/10/2025

Localização Atual do Processo: SALC

Data da Autação: 31/10/2025

Estado: Autuado

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 279-SALC/Base Adm/59º BI Mtz (a)
- 2- Adesão_Pregão_90017_2025_IRP_038_2025_UASG_160225_Aquisição_Material_EPI_EPC.pdf
- 3- Despacho Nº 286-SALC/Base Adm/59º BI Mtz

Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INF MTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)

SALC - 59º BIMtz

PARTICIPAÇÃO NA IRP 38/2025

PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 90017/2025

UASG: 160225 - B ADM CURADO

NUP: 64106.008743/2025-00

SETOR REQUISITANTE: SETOR DE MATERIAL

OBJETO

AQUISIÇÃO: MATERIAL EPI / EPC

VIGÊNCIA: 22 OUT 26

DIEx Simplificado Nº 1753-Pel Sup/Fisc Adm/Base Adm
EB: 64106.010713/2025-42

Maceió, AL, 1º de outubro de 2025.

Do Chefe do Almoxarifado do 59ºBIMtz

Ao Sr Chefe da SALC (PROC_DIG)

Assunto: Manifestação de Interesse - IRP nº 038/2025 - Aquisição de equipamento de proteção individual e coletiva (59º BI Mtz)

Anexos:

- 1) DFD160004_000045_2024_assinado.pdf
- 2) ETP160004_000088_2025 (1).pdf
- 3) MR160004_000066_2025 (1).pdf
- 4) Memorial_de_Calculo_Material_EPI_282_29_assinado (1).pdf
- 5) TMI_Aquisicao_de_Materiais_de_28EPI-EPC_29_OMP-2_282_29_assinado_assinado_assinado.pdf
- 6) Aprov_OD_1632025_assinado.pdf

1. Segue anexa a documentação do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado na IRP nº 038/2025, da Base Administrativa do Curado (UASG 160225), referente à aquisição de equipamento de proteção individual e coletiva.

[REDACTED]
Chefe do Almoxarifado do 59ºBIMtz

"OITENTA ANOS DAS VITÓRIAS DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA: HERÓIS SEMPRE LEMBRADOS!"



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **1º Ten** [REDACTED], em 01/10/2025, às 09:12 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INFMTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA
MOTORIZADO
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA
FONSECA)**

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA (EPI-EPC)

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO NA IRP
nº 38/2025 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 38/2025**, cujo objeto é **Aquisição de Materiais de Equipamento de Proteção Individual e Coletiva (EPI-EPC)**, para atender as necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local da entrega do material para esta UG será: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO (59º BI Mtz), situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938. Horário das 09:30 horas às 16:00 horas, de segunda-feira à quinta-feira e as sextas-feiras às 08:30 às 11:30 horas. Não há possibilidade de recebimento em dias não úteis.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativos arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante..

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
1	Batedor / Abafador Fogo - Combate Incêndio Material: Borracha/Madeira , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Espessura: 3 MM, Comprimento Do Cabo: 1,50 M, Diâmetro Do Cabo: 28 MM, Características Adicionais: Duas Lonas Internas, Fixadas Em Armação De Ferro	Und	10	R\$ 170,19	R\$ 1.701,90
2	Abafador Ruído Auricular Material: Plástico Rígido, Cor: Preto ou Cinza, Formato: Concha, Características Adicionais: Nível Redução De Ruído Nrrsf 17 Db	Und	25	R\$ 28,64	R\$ 716,00
3	Avental profissional unissex confeccionado em tecido sarja pesada mista (65% poliéster e 35% algodão), gramatura mínima de 200 g/m ² , cor branca. Modelo anatômico, com tiras reguláveis no pescoço com fivela plástica e ajuste por amarração na cintura. Tecido dupla face (reversível) de alta durabilidade, com costuras reforçadas e acabamento de qualidade. Indicado para proteção do tronco contra poeira, salpicos, contato com superfícies contaminadas ou quentes em ambientes institucionais e operacionais, como cozinhas industriais, almoxarifados, laboratórios e seções de preparo logístico. Deve atender às normas ABNT NBR 15278 e NR-6 (uso complementar ao EPI). Embalado individualmente. Tamanho único ajustável.	Und	10	R\$ 69,00	R\$ 690,00
4	Avental confeccionado em tecido brim 100% algodão, gramatura média de 250 g/m ² , cor branca, modelo com tiras ajustáveis no pescoço e na cintura, tamanho único ajustável, indicado para proteção leve do tronco em atividades institucionais e de rotina, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 15278.	Und	05	R\$ 26,40	R\$ 132,00
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
5	Avental cirúrgico estéril de uso único, confeccionado em material não tecido 100% polipropileno, estrutura tipo SMS (Spunbond-Meltblown-Spunbond) com gramatura aproximada de 60 g/m ² , com barreira bacteriana e viral, hidrorrepelente, modelo com mangas longas e punho em malha. Fechamento posterior por tiras para pescoço e cintura, embalagem individual estéril com selo de garantia de esterilidade. Inclui toalha de mão integrada. Produto registrado na ANVISA conforme RDC nº 56/2007, atendendo às normas ABNT NBR ISO 16603 e 16604 para resistência a penetração de fluidos e materiais biológicos. Tamanho Grande (G).	Und	50	R\$ 11,81	R\$ 590,50
6	Avental de segurança confeccionado em fibra aramida (Kevlar® ou equivalente), resistente a calor e abrasão. Possui forro térmico interno para proteção contra agentes térmicos por contato e radiação. Equipado com tiras de ajuste em material resistente ao calor, com fivelas metálicas para regulagem na cintura e pescoço. Indicado para atividades com exposição a calor intenso, respingos de metais fundidos ou superfícies aquecidas, conforme aplicação em ambientes industriais. Tamanho: G, com ajustes que permitam adaptação a diferentes biotipos. O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, e estar em conformidade com a NR 6 e normas técnicas aplicáveis (como ABNT NBR 16291 – vestimenta de proteção	Und	05	R\$ 134,03	R\$ 670,15

	contra calor e chamas, se aplicável).				
7	Avental de segurança confeccionado em napa de PVC com reforço em tecido poliéster, impermeável, cor branca, dimensões aproximadas de 140 cm de comprimento por 70 cm de largura, com tiras para ajuste no pescoço e cintura. Indicado para proteção contra umidade e respingos em cozinhas industriais e áreas de manipulação de alimentos. Produto lavável e reutilizável, em conformidade com a NR-6.	Und	25	R\$ 13,42	R\$ 335,50
8	Avental de segurança confeccionado em PVC (cloreto de polivinila), com forro interno em tecido poliéster, impermeável, cor branca, dimensões aproximadas de 100 cm de comprimento por 80 cm de largura. Modelo com tiras de amarrar fixas na cintura e no pescoço, costuradas e reforçadas. Indicado para proteção contra umidade, respingos e produtos químicos leves em ambientes industriais, de limpeza ou cozinha industrial. Produto lavável e reutilizável, conforme NR-6 e ABNT NBR 16291.	Und	50	R\$ 7,80	R\$ 390,00
9	Bota de Segurança com cabedal em PVC injetado, solado em borracha antiderrapante, cor branca, tamanhos variados conforme necessidade, conforme norma ABNT NBR ISO 20345. Cano médio.	Par	50	R\$ 36,78	R\$ 1.839,00
10	Bota de segurança confeccionada em couro hidrofugado curtido ao cromo, com fechamento por cadarço, biqueira de segurança em composite (não metálica) com resistência a impacto e compressão conforme ABNT NBR ISO 20345, solado em poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente ao cabedal, com absorção de impacto no calcanhar, resistência ao escorregamento e óleo combustível. Palmilha de montagem sistema Strobel com palmilha de conforto em EVA. Disponível nos tamanhos 39 ao 43, conforme solicitação da administração. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR-6. Indicado para uso geral em atividades industriais e operacionais.	Par	25	R\$ 69,33	R\$ 1.733,25
11	Capacete de segurança classe A, tipo II, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), resistente a impactos e penetração, com aba frontal e casco com estrias longitudinais para reforço estrutural. Equipado com suspensão interna de 6 pontos (ou mínimo de 4 pontos), tipo aranha, fabricada em tecido ou polietileno, com ajuste por catraca ou deslizante, proporcionando adaptação segura ao usuário. Possui jugular com dois pontos de fixação, com fecho plástico e ajuste de tamanho. Indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e choques elétricos acidentais em atividades nas áreas da construção civil, instalações elétricas (baixa tensão) e ambientes industriais em geral. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme a NR 6 e em conformidade com a norma ABNT NBR 8221:2016 ou versão vigente. Tamanho: P, M ou G (conforme solicitação da Administração no momento da entrega). Cores: azul, verde ou branco (a definir conforme setor requisitante). - A cor e o tamanho deverão ser definidos pela Administração no momento do pedido ou contrato, conforme a área de uso. O capacete deve vir com etiqueta de identificação do fabricante, número do CA e data de validade da suspensão, visível e legível. Produto deverá ser entregue individualmente embalado, acompanhado de manual técnico e cópia do CA válido.	Und	25	R\$ 50,94	R\$ 1.273,50
12	Capacete para combate a incêndio estrutural, confeccionado em material termofixo com reforço em fibra de vidro, com visor em policarbonato resistente ao calor, proteção cervical, regulagem com catraca, e resistência a chamas conforme NBR 15271 ou norma NFPA 1971.	Und	25	R\$ 11,85	R\$ 296,25
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
13	Capacete de segurança classe B, tipo II, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), com aba frontal e casco com reforço (estriado), projetado para proteção contra impactos e contatos acidentais com circuitos elétricos de baixa tensão. Equipado com suspensão interna de 6 pontos de fixação (tipo aranha), com ajuste através de catraca ou deslizante, proporcionando encaixe seguro e confortável. Possui jugular de 3 pontos, com fixação nos dois lados e na parte posterior do capacete, com fecho tipo clip ou engate rápido ajustável, permitindo estabilidade em ambientes com risco de queda do EPI. Inclui adaptador lateral ou frontal para fixação de lanterna, compatível com modelos de uso profissional com presilha, ou com sistema de encaixe universal. Aplicação: atividades em ambientes industriais, obras civis, instalações elétricas e áreas com necessidade de iluminação adicional em campo. O capacete deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, e estar em conformidade com a NR 6 e a norma ABNT NBR 8221:2016 (ou versão vigente). Cores, tamanhos e tipo de jugular deverão ser definidos pela Administração no momento do fornecimento. Produto deve apresentar etiqueta de identificação com número do CA, fabricante e validade da suspensão interna. O adaptador de lanterna deverá estar incorporado ao capacete ou acompanhar como acessório compatível. O fornecedor deverá apresentar comprovação de conformidade técnica e cópia do CA válido no	Und	10	R\$139,50	R\$ 1.395,00

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
	momento da entrega.				
14	Touca de segurança tipo balaclava, confeccionada em malha de fibra meta-aramida, com propriedades antichama e retardante à propagação de fogo. Design anatômico com abertura facial frontal, permitindo o uso com óculos e máscara, e cobrindo toda a cabeça e o pescoço. Abertura com acabamento elástico para melhor vedação e conforto. Indicada como equipamento de proteção individual (EPI) para uso em atividades com exposição a calor por radiação, contato ou convecção, como soldagem, fundição, combate a incêndios, manutenção industrial, entre outras. Possui propriedades de resistência térmica, sendo confeccionada em material que atende aos requisitos das normas ABNT NBR 16694 (vestimentas de proteção contra calor e chamas) e NR 6. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo Ministério do Trabalho, com registro como EPI destinado à proteção térmica e contra chama. Tamanho: único, com elasticidade e ergonomia que permitam uso por diferentes biotipos. Cor: natural (amarela), cinza ou azul-marinho, conforme disponibilidade do fabricante. O produto deverá ser entregue com etiqueta interna contendo o número do CA, nome do fabricante, data de fabricação e composição do material. O fornecedor deverá apresentar cópia atualizada do CA e ficha técnica no momento da entrega. É permitida equivalência técnica desde que cumpridas todas as exigências funcionais, normativas e legais.	Und	15	R\$ 87,20	R\$ 1.308,00
15	Cinta de ancoragem para trabalho em altura, confeccionada em cadaço de poliéster de alta tenacidade, com 50 mm de largura e 120 cm de comprimento total, na cor preta. Possui duas alças reforçadas nas extremidades, com costuras contrastantes para facilitar a inspeção visual. Indicada para uso como ponto de ancoragem temporário ou intermediário, em sistemas de proteção contra quedas. Resistente à tração mínima de 22 kN (quiloneutons), conforme exigências da ABNT NBR 16325-1. Aplicação: uso em conjunto com talabartes, trava-quedas e cinturões de segurança tipo paraquedista, em atividades previstas na NR 35. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, com registro como componente de sistema de ancoragem para EPI. Deve conter etiqueta de identificação durável e legível, com as seguintes informações mínimas: nome do fabricante, número do CA, número de lote, data de fabricação e validade.	Und	5	R\$ 124,33	R\$ 621,65
16	Cinta ergonômica lombar abdominal para proteção individual, confeccionada em tecido misto com aproximadamente 70% algodão, 8% poliamida, 10% poliéster e 2% poliuretano, com estrutura elástica que proporciona suporte e compressão para prevenção de lesões lombares. Possui fechamento ajustável em velcro, reforço interno para maior estabilidade e tamanhos variados para adequação conforme necessidade do usuário. Indicado para uso ocupacional em atividades que demandam esforço físico e levantamento de peso.	Und	10	R\$ 40,55	R\$ 405,50
17	Cinto de segurança tipo paraquedista, confeccionado em nylon de alta resistência, com revestimento acolchoado interno para maior conforto, equipado com suspensórios, sistema de regulagem nas pernas e cabo de espia para posicionamento seguro, conforme normas NR-35 e ABNT NBR ISO 10333.	Und	5	R\$ 165,67	R\$ 828,35
18	Cinto de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, comprimento total de 1,90 m e largura de 45 mm, equipado com acessórios reguláveis, incluindo 3 meia-argolas, 5 fivelas duplas metálicas e 2 laços frontais para ancoragem, conforme normas NR-35 e ABNT NBR ISO 10333.	Und	5	R\$ 158,76	R\$ 793,80
19	Filtro para máscara de proteção respiratória, tipo cartucho químico-mecânico, classe combinada para proteção contra vapores orgânicos, gases ácidos, amônia e partículas sólidas e líquidas. Compatível com máscaras faciais reutilizáveis com engate padrão. Referência técnica: conforme norma EN 14387 (ou NBR equivalente), com certificação INMETRO. Vida útil conforme fabricante, recomendada troca após 40 horas de uso ou 6 meses após abertura da embalagem.	Und	05	R\$ 69,24	R\$ 346,20
20	Fita adesiva tipo crepe com base em papel crepado, adesivo acrílico de alta aderência, largura de 18 mm, comprimento total do rolo 50 metros, cor bege, indicada para mascaramento em pintura e trabalhos gerais de fixação temporária.	Rolo 50 metros	500	R\$ 3,78	R\$ 1.890,00
	Fita adesiva tipo Silver Tape, confeccionada em filme plástico de polietileno com reforço interno em malha de fibra sintética, com adesivo de borracha de alta aderência. Largura de 50 mm, comprimento de 50 metros, na cor prata (alumínio). Indicada para aplicações multiuso, como fixações temporárias, reparos, vedação de dutos, emendas de materiais, serviços de manutenção e reparos em ambientes internos e externos. Produto com resistência à tração e à umidade, podendo ser rasgado manualmente no sentido longitudinal e				

21	transversal. Deve possuir adesão firme em superfícies metálicas, plásticas, cerâmicas ou alvenaria, e suportar variações moderadas de temperatura (mínimo de -10°C a +60°C). Uso recomendado: manutenção predial, construção civil, automotiva, elétrica (não isolante) e serviços gerais. Produto deverá ser entregue embalado individualmente com etiqueta do fabricante contendo: marca, lote, dimensões, validade e composição. Não é fita isolante elétrica. Não se destina ao uso como EPI ou isolante de segurança. Aceita-se equivalência técnica desde que comprovada aderência, resistência e características dimensionais.	Und	100	R\$ 40,07	R\$ 4.007,00
22	Flanela de algodão 100%, com dimensões de 60 cm x 40 cm, cor laranja, com cantos arredondados e acabamento reforçado nas bordas com costura overlock, indicada para limpeza e polimento em ambientes industriais e comerciais.	Und	900	R\$ 2,93	R\$ 2.637,00
23	Japona, material 70% poliéster 30% algodão, revestimento interno forro removível, bactericida, fungicida e anti-mic, material forro: manta térmica, aplicação proteção contra o frio em baixas temperaturas, características adicionais padrão rip-stop, com teflon, reforços de trama e u (Padrão frigorífico, sem bolso c capuz)	Und	05	R\$ 141,00	R\$ 705,00
24	Luva Segurança Material: Vaqueta Fina , Tamanho: Médio , Aplicação: Segurança E Proteção Individual. , Características Adicionais: Isolação 15/20 Kv, Raspa Com Elástico No Dorso , Espessura: 1 MM, Comprimento: 250 MM, Modelo: Punho Longo	Par	25	R\$ 21,30	R\$ 532,50
25	Luva de borracha em látex natural, cor amarela, com revestimento interno aveludado, acabamento antiderrapante e bordas reforçadas, disponível em tamanhos variados conforme necessidade, conforme NR-6 e norma ABNT NBR ISO 374 para proteção química.	Par	250	R\$ 2,59	R\$ 647,50
26	Luva De Proteção Material: Poliamida/Náilon , Aplicação: Uso Geral , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Variados , Acabamento Palma: Revestimento Em Poliuretano , Características Adicionais: Tricotada Em Náilon , Tipo Uso: Reutilizável	Par	50	R\$ 3,16	R\$ 158,00
27	Luva de segurança tricotada 4 fios em algodão 100%, sem costura interna, com punho em overlock elástico para melhor ajuste ao punho e retenção. Destinada à proteção contra abrasões e escoriações leves, ideal para manuseio de peças, transporte de materiais, montagem, inspeção e atividades gerais em oficinas, indústrias, logística e construção civil. Tamanho: único (universal), adaptável à maioria dos biótipos, com largura de mão entre 8 cm e 10 cm, comprimento total de aproximadamente 24 cm. Cor: natural (cru). O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, como, por exemplo, CA 33244 (Luvertex) ou equivalente, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme NR 6. Deverá ser entregue com etiqueta legível, contendo número do CA, nome do fabricante, composição (100 % algodão), data de fabricação, lote e validade (se aplicável). Aceita-se marca equivalente desde que com composição 100 % algodão, punho elástico, e CA válido, com apresentação de cópia. Produto deve ser novo, individualmente embalado com etiqueta. Prover amostras para comprovação de CA.	Par	250	R\$ 2,49	R\$ 622,50
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
28	Luva de proteção individual descartável em látex natural (100 % borracha natural), na cor bege ou natural, tamanho médio (numeração 8-9), ambidestra. Acabamento da palma texturizada antiderrapante, garantindo boa aderência em manuseio de ferramentas, peças e superfícies úmidas ou oleosas. Espessura aproximada: 0,08-0,10 mm. Sem pó (powder-free), minimizando risco de irritações. Afastando 90 % das proteínas alergênicas (nível "low protein"), com processo de extração química. Não esterilizada, indicada para uso geral, como limpeza, inspeção, manuseio de produtos alimentícios ou indústria leve. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, registrado como EPI látex descartável, conforme NR 6, e estar em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 15930 e padrões similares (EN 455). Embalagem: individual ou em cartucho de 50 ou 100 unidades, com identificação: fabricante, número do CA, lote, data de fabricação e tamanho. Indicada para atividades que não envolvam exposição a agentes biológicos de grau de contaminação elevado ou materiais médico-hospitalares. Aceitam-se marcas equivalentes, desde que atendam às especificações e possuam CA válido. Luvas devem ser novas, dentro do prazo de validade, e entregues com etiqueta ou embalagem claramente identificada. Recomenda-se solicitar amostra para conferência de CA e características antes da contratação. Informar no edital a quantidade mínima por embalagem (cartucho).	Caixa 100 Und	10	R\$ 17,09	R\$ 170,90
29	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: Grande , Cor: Preta , Material Interno: Liso , Características Adicionais: Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv , Aplicação: Sistemas Energizados De Alta Tensão	Par	2	R\$ 409,89	R\$ 819,78

30	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Produtos Químicos E Biológico , Tamanho: Médio , Modelo: Hipoalérgica , Tipo Uso: Reutilizável , Apresentação: Texturizada	Caixa 100 Und	05	R\$ 23,49	R\$ 117,45
31	Luva de proteção industrial em couro raspa bovino, modelo de punho longo (≈ 11 cm), costura externa reforçada com linha de nylon, acabamento antiderrapante natural da raspa. Revestimento interno: sem forro (gel/couro raspa no interior também), garantindo conforto e leve proteção térmica/moderada contra calor e partículas. Indicada para proteção contra abrasões, faíscas, calor moderado, escoriações e pequenas perfurações, especialmente em serralheria, soldagem leve, construção civil, manuseio de materiais cortantes ou quentes. Tamanhos disponíveis: M (23–24 cm de perímetro da palma) e G (25–26 cm). O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR 6, e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16536 (luvas de couro para proteção) ou similar. Embalagem: unitária, com etiqueta contendo marca, CA, lote, data de fabricação, tamanho e instruções de inspeção e limpeza. Aceita-se marca equivalente com mesma espessura, acabamento, punho longo, costura externa reforçada, e CA válido. Solicitar amostra para conferência de CA e características antes da adjudicação. Incluir instruções de conservação (limpeza com flanela seca) e armazenamento (ambiente seco e ventilado). Indicar no contrato periodicidade de troca por desgaste — importante para segurança do usuário.	Par	10	R\$ 11,00	R\$ 110,00
32	Luva de segurança em malha de aço inoxidável (anéis soldados), cinco dedos, estrutura ambidestra, confeccionada em aço inox 100% (grau alimentar AISI 304). Indicada para proteção contra cortes e perfurações em processos de abate, descarte e manipulação de carnes, adequada para açougues, frigoríficos e indústrias alimentícias. Tamanhos disponíveis: P, M ou G — conforme perímetro da palma (P ≈ 19–20 cm; M ≈ 21–22 cm; G ≈ 23–24 cm). Possui punho tipo bracelete de 7 cm injetado, com fecho seguro em aço inox que permite ajuste ao pulso, conferindo estabilidade e vedação durante o uso. Facilita a higienização: lavável e esterilizável, resistente à alta temperatura e ideal para ambientes com exigência de assepsia. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, registrado como EPI para proteção contra corte, em conformidade com as normas NR 6, ABNT NBR ISO 13999-1 (luvas de malha de aço) e EN 1082-1. Embalagem: individual, com etiqueta contendo: CA, fabricante, tamanho, lote e instruções de limpeza e inspeção. Aplicação: abate e processamento de carnes, corte de aves, manipulação de pescado, processamento e beneficiamento de alimentos com risco de corte. Aceita-se marca equivalente desde que atenda às especificações, inclua CA válido e normas pertinentes. Deve ser entregue nova, dentro do prazo de validade, embalada individualmente. Recomenda-se solicitar amostra para conferir CA e conformidade técnica antes da contratação. Incluir no contrato orientação de inspeção visual periódica (verificar anéis, fechos e integridade).	Und	05	R\$ 275,31	R\$ 1.376,55
33	Luva Proteção Material: Silicone , Tamanho Cano: 35 Cm , Tipo: Ambidestra/Antiderrapante/Impermeável , Aplicação: Proteção Térmica , Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 250 °c , Formato: Anatômico	Par	25	R\$ 46,61	R\$ 1.165,25
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
34	Luva de proteção em PVC plastissol, comprimento total de 70 cm, com anel de contenção (braçadeira superior), forro interno de algodão 100 %, antialérgico, e palma e dorso com acabamento antiderrapante (textura areada). Indicada para proteção química contra ácidos, álcalis, detergentes, solventes e óleos, em processos de limpeza industrial, indústrias químicas, laboratórios, estações de tratamento de água, saneamento e manutenção. Espessura mínima do PVC: 0,45 mm; forro com peso mínimo de 200 g/m ² para conforto e absorção de umidade. Circunferência da mão: numeração 9,5 (aproximadamente 24 cm); com anel de contenção superior que evita a entrada de líquidos. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) no próprio produto (CA nº completo), emitido pelo Ministério do Trabalho, como EPI químico em conformidade com a NR 6. Norma aplicável: atender à NBR ISO 374-1 (resistência a agentes químicos) e diretrizes de resistência química por teste Alexander/Rubber Guide. Embalagem: embalagem individual ou par selado, com etiqueta visível contendo: fabricante, CA, tamanho, composição, lote, data de fabricação e instruções de uso, limpeza e descarte. Aceitam-se marcas equivalentes desde que cumpram todas as especificações técnicas e apresentem o CA completo no instante da entrega e amostragem. Produto deve estar dentro do prazo de validade e ser entregue com etiqueta intacta. Recomenda-se solicitar amostras com CA visível para conferência prévia antes da adjudicação. O edital deve prever frequência de troca em caso de aplicação crítica e descarte ambientalmente correto.	Par	25	R\$ 39,49	R\$ 987,25
	Luva de proteção térmica em algodão de alta gramatura, modelo cinco dedos				

35	<p>("mão de gato"), ambidestra e de formato anatômico, ideal para manuseio em altas temperaturas. Material: algodão cru (200 g/m² mínimo), com reforço palmar e dorsal em fibra sintética resistente ao calor (como silicone ou Nomex®). Proteção térmica comprovada: resistente a temperaturas de contato direto até 300 °C. Dimensões: comprimento total de 50 cm (cobertura até o antebraço), largura da palma de 20 cm e espessura mínima de 4 mm.</p> <p>Acabamento: costura reforçada com linha Kevlar® ou equivalente, proporcionando durabilidade e resistência ao rasgo; forma anatômica facilita o manuseio. Aplicação: trabalhos de manuseio de grelhas, churrasqueiras, fornos domésticos ou industriais, soldagem leve e churrasco. Indicada para ambientes com altas temperaturas, resistência mecânica necessária no palmar. Certificação: deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) registrado junto ao Ministério do Trabalho como EPI térmico, conforme NR 6, e atender à norma técnica ABNT NBR 15201 ou similar que abrange luvas térmicas.</p> <p>Aceitar equivalência técnica desde que o fornecedor comprove CA válido, especifique composição, gramatura e reforço. Exigir amostra do produto para verificação prévia de qualidade e adequação. Determinar no edital: estabilidade térmica, conforto, durabilidade, e norma técnica, garantindo clareza e segurança jurídica. Estipular condição de troca periódica em caso de uso intenso ou desgaste visível.</p>	Par	15	R\$ 82,62	R\$ 1.239,30
36	<p>Luva Industrial Material: Algodão E Poliéster 4 Fios , Modelo: Ambidestra , Características Adicionais: Resistência A Abrasão, Boa Isolação Térmica, Adap- , Comprimento: 24 C</p>	Par	100	R\$ 6,04	R\$ 604,00
37	<p>Macacão Material: Brim , Componentes: Máscara E Chapéu , Tipo Uso: Apicultor , Cor: Branca , Tamanho: Grande , Características Adicionais: Punho E Tornozelo Com Elástico, Capuz E Zíper , Tipo Manga: Comprida</p>	Und	10	R\$ 172,58	R\$ 1.725,80
38	<p>Máscara cirúrgica descartável tripla camada em não-tecido 100 % polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), formato retangular com três pregas horizontais, clipe nasal ajustável em banda metálica revestida e elástico roliço. Eficiência de Filtração de Partículas (EFP ≥ 98 %) e Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE ≥ 95 %), conforme ABNT NBR 15052:2004 e RDC 356/2020 da ANVISA. Pressão diferencial conforme EN 14683 para conforto respiratório. Dimensões: cerca de 9,5 cm (altura) × 17,5 cm (largura) — padrão adulto. Não estéril, de uso único. Viseira facial frontal integrada em polipropileno transparente, com largura mínima de 16 cm e altura de 6 cm, fixada à máscara sem risco de desprendimento durante o uso, proporcionando proteção ocular contra fluidos. Registro ANVISA obrigatório, com número visível na embalagem (ex.: 82053510076 ou similar). Exigir caixa com 50 unidades, com etiqueta contendo ANVISA, número de lote, validade, composição, dimensões e instruções de uso. Exigir laudo de conformidade às normas citadas. Fotografias das dimensões e da viseira devem estar disponíveis na amostra. Permitir marca equivalente, desde que cumpra todos os requisitos técnicos e registre ANVISA.</p>	Und	50	R\$ 15,39	R\$ 769,50
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
39	<p>Máscara de solda com auto-escurecimento (capacete), casco em nylon de alta resistência ao impacto, com controle de tonalidade variável DIN 9–13, compatível com soldagem MIG, TIG, MMA. Equipado com filtro escurecedor automático acionado por sensores, com tempo de escurecimento ≤ 0,7 ms e clareamento de 0,1 a 0,9 s, controlados eletronicamente. Área de visão mínima de 100 × 50 mm, ideal para boa visibilidade (ou informar ≥ 110×90 mm se for True-Color). Alimentação solar, com bateria de apoio interna (CR2032), com indicador de carga baixa e desligamento automático para proteção. Faixa de temperatura de uso de -10 °C a +65 °C, testada conforme norma internacional (ex: EN 379). Controle de sensibilidade e retardo ajustáveis conforme ambiente. A máscara deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido (ex: CA 41xxx), em conformidade com NR 6, e atender à norma técnica ABNT NBR 15292 (capacetes filtrantes para proteção ocular e facial) e ANSI Z87.1 (norma internacional de proteção). Faixa DIN, tempos, área de visão, alimentação, e temperatura de operação devem estar descritos na embalagem e manual técnico. Exigir registro de amostra funcional para verificação de tempos (testador técnico). Incluir cláusula sobre substituição do filtro em caso de mal funcionamento. Exigir manual técnico em português e garantia mínima de 24 meses. Aceita-se marcas equivalentes, desde que comprovem CA, normas, testes e amostras.</p>	Und	5	R\$ 184,70	R\$ 923,50
40	<p>Máscara Soldador Tipo: Fotosensível, Tempo Escurecimento: 0,5 Milissegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: -20 + 65 °C, Características Adicionais: Regulagem Da Lente Gradual De 9 A 13 Din</p>	Und	3	R\$ 99,54	R\$ 298,62

41	Máscara descartável para proteção facial contra partículas e gotículas, confeccionada em TNT (tecido não tecido) com 3 camadas, fixação por elástico auricular, tamanho único, com design que permite conforto para usuários com barba e bigode, conforme normas ANVISA e ABNT NBR ISO 22609.	Caixa 50 Und	10	R\$ 4,56	R\$ 45,60
42	Máscara descartável tipo multiuso, confeccionada em 3 camadas de não tecido 100% polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), garantindo alta eficiência na filtragem de partículas sólidas e líquidas, adequada para proteção do sistema respiratório do operador contra poeiras, aerossóis e gotículas. Não estéril, atóxica, não inflamável, com certificação conforme ANVISA (RDC 356/2020) e norma ABNT NBR 13698 para máscaras de proteção. Formato anatômico, tamanho único, com ajuste nasal em clipe metálico revestido, elásticos de fixação para conforto e vedação adequada ao rosto. Cor branca, acabamento suave, permitindo uso prolongado sem irritação. Uso indicado para atividades industriais, manutenção, limpeza, jardinagem, e outras que exijam proteção respiratória básica contra partículas. Exigir amostra e laudo técnico conforme ANVISA e ABNT. Embalagem com lote, validade, composição e instruções de uso. Permitir marca equivalente, desde que apresente certificações e conformidade técnica.	Caixa 50 Und	05	R\$ 15,11	R\$ 75,55
43	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe Pff1 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 80% - SI , Tipo: C/ Cor , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato, Quantidade Válvulas: S/ Válvulas	Und	150	R\$ 0,69	R\$ 103,50
44	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N95, Pff2 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 94% - SI , Tipo: C/ Cor, Carvão Ativado , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: C/ Válvulas	Und	100	R\$ 1,84	R\$ 184,00
45	Óculos de proteção com armação em policarbonato e nylon, lentes incolores em policarbonato com tratamento anti-risco e antiembaçante, proteção lateral integrada, hastes pretas e cordão de segurança ajustável em nylon, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 16689 para resistência a impactos.	Und	50	R\$ 4,66	R\$ 233,00
46	Óculos Proteção Material Armação: Polímero , Tipo Proteção: Lateral/Frontal , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Dos Olhos, Contra Poeira E Resíduos Do Ar , Características Adicionais: Uva/Uvb/Ajuste Comprimento Hastes , Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Amarela/Preta	Und	50	R\$ 3,78	R\$ 189,00
47	Óculos de proteção individual com armação em polipropileno rígido revestido em silicone para maior conforto e vedação facial, cor cinza, com design ergonômico e ajuste anatômico. Lente de policarbonato incolor, antiembaçante, resistente a impactos de alta energia (conforme norma ANSI Z87.1 e ABNT NBR 13379), com proteção UV 99%, resistência química contra ácidos e solventes orgânicos, e tratamento anti-riscos. Proteção total frontal e lateral contra respingos líquidos e partículas, com ventilação indireta para evitar embaçamento e aumentar conforto em uso prolongado. Produto certificado com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR 6, garantindo conformidade legal e segurança do trabalhador. Exigir certificado CA e laudos técnicos conforme normas citadas. Incluir garantia mínima, instruções de limpeza e uso. Permitir equivalentes desde que atendam normas técnicas e apresentem documentação comprobatória.	Und	25	R\$ 27,99	R\$ 699,75
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
48	Óculos de proteção química com armação em acetato e policarbonato, lentes incolores com tratamento antiembaçante, design que oferece ampla visão periférica, aplicável contra gases tóxicos e respingos químicos, moldura frontal em neoprene com revestimento interno em borracha para vedação eficaz, sistema de fixação por faixa elástica de borracha e sistema de filtros descartáveis acopláveis, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 15071.	Und	25	R\$ 26,23	R\$655,75
49	Óculos Proteção Material Armação: Nylon E Pvc Flexível , Tipo Proteção: Total , Tipo Lente: Anti-Risco, Anti-Embaçante, Anti-Reflexo , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral , Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta	Und	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
50	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrylonitrile/Butadiene/Styrene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db	Und	20	R\$ 42,02	R\$ 840,40
51	Protetor facial tipo viseira, visor confeccionado em policarbonato transparente com dimensões mínimas de 23 cm de altura por 39 cm de largura, fixo à estrutura da carneira ajustável com sistema de catraca. Indicado para proteção	Und	15	R\$ 17,23	R\$ 258,45

	dos olhos e face contra impactos de partículas volantes de baixa energia e respingos líquidos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR-6 e em conformidade com a ABNT NBR 16360.				
52	Protetor facial com visor em acetato incolor de alta transparência, dimensões aproximadas de 32 cm de largura por 21 cm de altura, com espuma de apoio na região da testa para conforto durante o uso. Fixação por elástico ajustável, com estrutura leve em material flexível. Indicado para proteção contra respingos líquidos e partículas volantes de baixa energia. Atende às exigências da NR-6 e ABNT NBR 16360.	Und	15	R\$ 18,92	R\$ 283,80
53	Protetor Solar FPS 30 UVA/UVB em creme com repelente de insetos. Embalagem de 120 ml. Características: proteção contra raios UVA e UVB, resistente à água e suor, fórmula oil-free, rápida absorção, hipoalergênica, enriquecido com vitamina E.	Bisnaga 120 ML	200	R\$ 21,16	R\$ 4.232,00
54	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno , Capacidade Tanque: 20 L, Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2, Diâmetro Boca: 140 MM, Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	Und	5	R\$ 188,44	R\$ 942,00
55	Pulverizador Portátil Material: Plástico , Capacidade: 0,50 L, Aplicação: Laboratório , Características Adicionais: Bico Longo/Dosador Regulável/Bomba Pressão	Und	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50
56	Respirador purificador de ar de segurança tipo semifacial (¼), confeccionado em composto de borracha e silicone com tirantes de elástico. Com filtro químico classe 1 (vapores orgânicos); Proteção para Poeiras, Pó, Névoas e Fumos Metálicos. Referência: Alltec Mastt 2001 (CA 14781), ou superior, + Filtro CMA 1 VO ou equivalente.	Und	10	R\$ 23,75	R\$ 237,50
57	Respirador semifacial descartável classe pff2, cor externa azul claro, modelo dobrável, com solda por ultrassom em todo seu perímetro, tamanho único, confeccionado com filtro de manta sintética para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente (poeiras e névoas) e termicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, sem válvula de exalação.	Und	150	R\$ 0,87	R\$ 130,50
58	Tela metálica tipo mosquiteiro, confeccionada em arame galvanizado de baixo teor de carbono, com revestimento por galvanização eletrolítica, resistente à oxidação e adequada para uso em áreas internas e externas. Malha de forma quadrada, com abertura de 1,60 mm entre fios, e diâmetro de fio de 0,25 mm. Dimensões do rolo: 1 metro de altura x 25 metros de comprimento. Aplicação: proteção contra insetos em janelas, portas, estufas, abrigos, viveiros e áreas ventiladas. Produto leve, de fácil manuseio e instalação. A tela deve apresentar acabamento uniforme, sem falhas de trama, rebarbas ou pontas soltas. Deve estar em conformidade com os requisitos de resistência e acabamento da norma ABNT NBR 7013 ou equivalente. A tela deverá ser entregue em rolos devidamente embalados, com etiqueta contendo lote, fabricante, medidas e tipo de galvanização. Aceitam-se marcas equivalentes, desde que apresentem as mesmas características dimensionais e resistência à corrosão. Solicitar amostra para avaliação visual e medição das aberturas, espessura e acabamento.	Metro	25	R\$ 174,67	R\$ 4.366,75
59	Tela Material: Plástico , Largura: 1,20 M, Cor: Laranja , Aplicação: Cercamento De Canteiro De Obras E Serviços , Comprimento: 51	Rolo 50 Metros	05	R\$ 55,73	R\$ 278,65
60	Termômetro, uso clínico, aplicação sem contato pessoal, tipo laser digital, faixa medição temperatura corporal: 32 °C (no máximo) ~ 42.9 °C (no mínimo), podendo ser estes intervalos de temperatura corporal ampliados. Intervalo de temperatura Objeto: 0°C ~ 100 °C. Elemento expansão infravermelho, material plástico rígido, características adicionais: visor cristal líquido, alimentação pilha "AA" ou "AAA".	Und	05	R\$ 114,65	R\$ 573,25
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
61	Touca descartável, com elástico, confeccionada em falso tecido de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas. Tamanho único. Unissex. Caixa com 100 peças.	Embalagem 100 Und	40	R\$ 6,77	R\$ 270,80
62	Máscara cirúrgica infantil descartável, confeccionada em três camadas de não tecido 100 % polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), com elemento filtrante interno de alta eficiência. Possui Eficiência de Filtração de Partículas (EFP ≥ 98%) e Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE ≥ 95%), conforme ABNT NBR 15052:2004, EN 14683 Tipo II e RDC 356/2020 da ANVISA. Formato retangular com pregas horizontais, clipe nasal moldável e elásticos auriculares confortáveis. Dimensões aproximadas: 14,5 cm x 9,5 cm, tamanho padrão infantil, indicada para crianças de 3 a 10 anos. Produto hipoalergênico, não estéril, livre de látex, descartável, com toque suave e cor azul, branca ou sortida, conforme disponibilidade. Embalagem com 50 unidades, lacrada,	Und	10	R\$ 24,29	R\$ 242,90

	contendo número de lote, validade, composição e número de registro ANVISA visível. A máscara deverá estar regularizada junto à ANVISA e o fornecedor deverá apresentar laudo técnico e cópia do registro mediante solicitação. Aceita-se marca equivalente desde que atenda integralmente aos requisitos técnicos e regulatórios.				
63	Bota Segurança Material: Borracha Vulcanizada , Cor: Preta , Tamanho: 40 , Tipo Cano: Longo , Características Adicionais: Sem Forro, Solado Antiderrapante	Par	20	R\$ 39,95	R\$ 799,00
64	Bota Segurança Material: Borracha Vulcanizada , Cor: Preta , Tamanho: 41 , Tipo Cano: Longo , Características Adicionais: Sem Forro, Solado Antiderrapante	Par	25	R\$ 41,01	R\$ 1.025,25
65	Bota de segurança confeccionada em borracha vulcanizada, cor preta, cano longo, tamanho 42, sem forro interno, solado antiderrapante com resistência a óleo e abrasão, conforme normas NR-06 e certificação CA do INMETRO.	Par	25	R\$ 39,57	R\$ 989,25
66	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Preta , Tamanho: 40 , Tipo Cano: Longo , Tipo Uso: Operário , Características Adicionais: Solado Antiderrapante Na Cor Creme, Forro De Poli-	Par	15	R\$ 42,44	R\$ 636,60
67	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Nitrílica Antiderrapante , Tamanho: 42 , Tipo Cano: Curto , Características Adicionais: Forro Em Poliéster	Par	15	R\$ 37,01	R\$ 555,15
68	Bota Segurança Material: Couro, Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade , Cor: Preta, Tamanho: 41, Tipo Cano: Curto	Par	15	R\$ 49,46	R\$ 741,90
69	Bota de segurança confeccionada em PVC (cloreto de polivinila) flexível, com cano médio, cor branca, solado em borracha antiderrapante resistente a óleo e abrasão, tamanho 40, indicada para serviços gerais com proteção contra agentes químicos e líquidos, conforme NR-06 e certificação CA do INMETRO.	Par	15	R\$ 36,03	R\$ 540,45
70	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Antiderrapante , Cor: Branca , Tamanho: 41, Tipo Cano: Médio, Tipo Uso: Serviços Gerais	Par	15	R\$ 36,24	R\$ 543,60
71	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Antiderrapante , Cor: Branca , Tamanho: 42 , Tipo Cano: Médio , Tipo Uso: Serviços Gerais	Par	15	R\$ 35,01	R\$ 525,15
72	Protetor Facial Material: Policarbonato , Cor: Transparente , Características Adicionais: Tipo Viseira, C/ Visor Articulado , Tipo Fixação: Carneira Regulável	Und	15	R\$ 22,30	R\$ 334,50
73	Respirador descartável tipo dobrável (formato "bico de pato"), sem válvula, confeccionado em camadas de fibras sintéticas com filtro eletrostático, para proteção respiratória contra poeiras e névoas. Peça semifacial do tipo PFF2, tamanho adulto, com clipe nasal moldável e tiras elásticas para fixação ao redor da cabeça. Produto de uso único (não reutilizável), livre de látex, com nível de filtração mínima ≥ 94%, conforme exigências da norma ABNT NBR 13698:2011. O respirador deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, com informações legíveis no corpo do produto ou embalagem. Indicado para uso em serviços gerais, limpeza, manutenção e atividades industriais com baixa concentração de contaminantes. Não recomendado para uso hospitalar, químico intensivo ou ambientes com risco biológico elevado.	Und	150	R\$ 1,83	R\$ 274,50
74	Botina Segurança Material: Vaqueta Curtida Ao Cromo , Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade , Modelo: Com Cadarço , Tipo Sola: Antiderrapante Com Estrutura Injetada No Cabedal , Características Adicionais: Cano Com Gomos Acolchoados/4 Costura No Caspeament , Tamanho: 40 , Cor: Preta	Par	15	R\$ 62,04	R\$ 930,60
75	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro, Comprimento: 0,90 M, Largura: 0,60 M, Características Adicionais: Inteiro, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste	Und	05	R\$ 29,51	R\$ 147,55
76	Machado Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Lâmina Tratamento Térmico, Resistente, Com Cabo , Material Cabo: Madeira , Tamanho Lâmina: 120 MM, Cor: Preto	Und	22	R\$ 90,09	R\$ 1.981,98
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
77	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: Quadrada , Tamanho: 290 X 250 MM, Comprimento Cabo: 1,31	Und	25	R\$ 59,99	R\$ 1.499,75
78	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm	Und	15	R\$ 90,53	R\$ 1.357,95

79	Corta-Vergalhão Tipo: Tesoura , Material: Aço Cromado Molibdênio , Material Cabo: Pvc - Cloreto De Polivinila , Comprimento: 30 POL, Características Adicionais: Lâminas Aço Temperado/Capaciada Corte 3/8 Pol	Und	2	R\$ 344,11	R\$ 688,22
80	Creme hidratante corporal, com formulação à base de óleos vegetais naturais (como amêndoas, girassol e coco), enriquecido com proteínas vegetais e vitaminas A, B6 e E, promovendo hidratação profunda e ação emoliente para uso diário. Livre de petrolatos, óleo mineral, parabenos, silicones e outros derivados de petróleo. Produto biodegradável, hipoalergênico, com certificação vegana reconhecida. Embalagem com 200g e validade mínima de 12 meses. Produto registrado na ANVISA conforme RDC nº 7/2015.	Embalagem 200 G	71	R\$ 6,88	R\$ 488,88
81	Luva De Proteção Material: Policloreto De Vinila (Pvc) , Aplicação: Produtos Químicos E Biológico , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Médio , Acabamento Palma: Revestimento Em Poliuretano , Esterilidade: Não Esterilizada , Tipo: Descartável , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual , Tipo Uso: Descartável	Par	15	R\$ 17,87	R\$ 268,05
82	Luva De Proteção Material: Fibras Naturais E Sintéticas , Aplicação: Uso Geral , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Médio , Cor: Preta , Acabamento Palma: Antiderrapante , Esterilidade: Não Esterilizada , Características Adicionais: Certificação En 420 , Comprimento Cano: 150 MM, Tipo: De Uso Reutilizável , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual , Apresentação: Texturizada	Par	23	R\$ 9,19	R\$ 211,37
83	Luva De Proteção Material: Couro Sintético , Aplicação: Uso Geral , Tamanho: Variados , Cor: Multicam , Características Adicionais: Laços De Transporte De Nylon; Lavável , Tipo: Sensível Ao Toque , Finalidade: Tática , Tipo Uso: Reutilizável	Par	10	R\$ 43,70	R\$ 437,00
84	Luva De Proteção Material: Meta-Aramida , Aplicação: Automobilismo , Cor: Branca , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antichamas	Par	05	R\$ 88,05	R\$ 440,25
85	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Limpeza , Tipo Punho: Longo , Tamanho: Pequeno , Cor: Verde , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Sem Forração/Resistente A Corte	Par	30	R\$ 28,96	R\$ 868,80
86	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Único , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Com Forro , Tipo Uso: Reutilizável	Par	50	R\$ 11,85	R\$ 592,50
87	Luva De Proteção Material: Latéx , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Pequeno , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antiderrapante (Grip De Bolinhas) , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual	Par	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
TOTAL					R\$ 70.001,65

Quartel em Maceió/AL, 18 de Agosto de 2025

Documento assinado digitalmente

 Chefe do Almojarifado do 59°BIMtz

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **Contratação** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, 59º Batalhão de Infantaria Motorizado

Documento assinado digitalmente

CAP

Fiscal Administrativo do 59º BI Mtz

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Maceió/Al 18 de Agosto de 2025

Documento assinado digitalmente

Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz

59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL

Documento de Formalização da Demanda 45/2024

Número do Documento de Formalização da Demanda: 45/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SETOR DE MATERIAL	31/12/2025 00:00	160004	[REDACTED]
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de equipamento de segurança e salvamento			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição desses materiais justifica-se por meio das diversas atribuições que o Batalhão tem, dentre elas, o pronto emprego junto a Defesa Civil Municipal em casos de calamidade, principalmente, no apoio à evacuação e possível socorro aos moradores do bairro do Pinheiro em caso de afundamento da área.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO			1,00	17.500,00	17.500,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente



Chefe do Almoarifado do 59º BIMtz

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL

Estudo Técnico Preliminar 88/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64106.008743202599

2. Descrição da necessidade

2.1. O 59º Batalhão de Infantaria Motorizado objetivando a disponibilidade de aquisição de material decidiu, de acordo com a Lei nº 14.133/21, providenciar a **Aquisição de equipamento de proteção individual e coletivo (EPI e EPC)**.

2.2. A aquisição é baseada na demanda existente, que tem por finalidade atender as necessidades desta Organização Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do 59º BI Mtz	[REDACTED] - 2º Ten Chefe do Almoxarifado do 59ºBIMtz

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Certificando-se da necessidade administrativa subjacente à solicitação de aquisição e identificando a solução mais pertinente para atender a essa demanda, a Administração assume a responsabilidade de transmutar essa solução em objeto licitatório. Essa fase crítica visa não apenas comunicar o interesse da Administração na futura contratação a todos os potenciais fornecedores da solução escolhida, mas também aprofundar a compreensão interna do objeto em questão. É fundamental reconhecer que o nível de detalhamento na descrição do objeto exerce uma influência inversa sobre o espectro de fornecedores aptos a suprir a demanda, podendo limitá-lo com uma especificação excessivamente minuciosa ou comprometer a adequação às reais necessidades da Administração com uma descrição excessivamente genérica. Consequentemente, o gestor deve discernir cuidadosamente os aspectos essenciais do objeto, garantindo que as especificações correspondam ao requisito mínimo de qualidade, utilidade, resistência e segurança, conforme normas técnicas aplicáveis, e evitando excessos que possam indevidamente restringir a

concorrência. Ademais, é imperativo verificar se o objeto pretendido encontra-se no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras da Administração Pública federal, conforme estabelecido pela Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022.

6.2. Nessa perspectiva, a etapa de descrição da solução como um todo emerge como um elo crucial na cadeia de planejamento, transcendendo a mera formalidade para se tornar um exercício estratégico. A riqueza das informações compartilhadas não só facilita a delimitação precisa do escopo, mas também molda a competitividade do mercado licitatório. Portanto, a Administração deve aliar seu conhecimento das particularidades do objeto com uma linguagem que equilibre minúcia e abrangência, orientada pela perspectiva de viabilizar concorrência saudável, salvaguardar a qualidade das entregas e, ao mesmo tempo, otimizar as chances de sucesso na contratação. Essa descrição, enriquecida pela consideração das normas técnicas relevantes, não somente fomenta a compreensão do objeto por parte dos fornecedores, mas também fundamenta a seleção da melhor solução para atender às demandas reais da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração a estimativa de consumo desta OM de anos anteriores e principais atividades a serem desenvolvidas futuramente.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 70.001,65

8.1. Valor (R\$): 70.001,65 (Setenta mil um real e sessenta e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação do objeto a ser licitado no presente processo não necessita de parcelamento do objeto, tendo em vista que as aquisições serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Aquisição de material de consumo, destinados a atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Continuidade em promover a reposição do estoque e a médio e longo prazo, o consumo necessário.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) A Contratada deverá sempre que possível apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- b) o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias/atividades e preparação das programações, a Contratada deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

14.1.1.A fim de reduzir o impacto ambiental, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade, através da otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, tais como:

- a)Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas poluentes;
- b)Substituição de substâncias tóxicas por outras a tóxicas ou de menor toxicidade; c)Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- d)Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;
- e)Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação;
- f) Utilização de lavagem com água de reúso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- g)Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;
- h) Em atendimento ao disposto no art. 6º, da , a Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19/01/2010 CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:
 - I - Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às - classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
 - II - Observe os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382 e promover periodicamente a de 26/12/2006 Resolução CONAMA nº 436, de 22/12/2011 formação e capacitação dos recursos humanos envolvidos na cadeia de atividades, sobre os processos de logística reversa com destinação ambiental adequada de seus produtos.
 - III - Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
 - IV - Respeite as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação do objeto a ser licitado no presente processo não necessita de parcelamento do objeto, tendo em vista que as aquisições serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 14/08/2025 às 16:25:15.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INF MTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

MEMORIAL DE CÁLCULO (MC)

Objeto: A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) indispensável para garantir a integridade física e a saúde dos militares durante a execução de suas atividades, em conformidade com as exigências das normas regulamentadoras.

NUP: 64106.008743/2025-99

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total	Justificativa
1	Batedor / Abafador Fogo - Combate Incêndio Material: Borracha/Madeira , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Espessura: 3 MM, Comprimento Do Cabo: 1,50 M, Diâmetro Do Cabo: 28 MM, Características Adicionais: Duas Lonas Internas, Fixadas Em Armação De Ferro	Und	10	R\$ 170,19	R\$ 1.701,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
2	Abafador Ruído Auricular Material: Plástico Rígido, Cor: Preto ou Cinza, Formato: Concha, Características Adicionais: Nível Redução De Ruído Nrrsf 17 Db	Und	25	R\$ 28,64	R\$ 716,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
3	Avental profissional unissex confeccionado em tecido sarja	Und				A aquisição destes materiais figura-

	pesada mista (65% poliéster e 35% algodão), gramatura mínima de 200 g/m ² , cor branca. Modelo anatômico, com tiras reguláveis no pescoço com fivela plástica e ajuste por amarração na cintura. Tecido dupla face (reversível) de alta durabilidade, com costuras reforçadas e acabamento de qualidade. Indicado para proteção do tronco contra poeira, salpicos, contato com superfícies contaminadas ou quentes em ambientes institucionais e operacionais, como cozinhas industriais, almoxarifados, laboratórios e seções de preparo logístico. Deve atender às normas ABNT NBR 15278 e NR-6 (uso complementar ao EPI). Embalado individualmente. Tamanho único ajustável.		10	R\$ 69,00	R\$ 690,00	se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
4	Avental confeccionado em tecido brim 100% algodão, gramatura média de 250 g/m ² , cor branca, modelo com tiras ajustáveis no pescoço e na cintura, tamanho único ajustável, indicado para proteção leve do tronco em atividades institucionais e de rotina, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 15278.	Und	05	R\$ 26,40	R\$ 132,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
5	Avental cirúrgico estéril de uso único, confeccionado em material não tecido 100% polipropileno, estrutura tipo SMS (Spunbond-Meltblown-Spunbond) com gramatura aproximada de 60 g/m ² , com barreira bacteriana e viral, hidrorrepelente, modelo com mangas longas e punho em malha. Fechamento posterior por tiras para pescoço e cintura, embalagem individual estéril com selo de garantia de esterilidade. Inclui toalha de mão integrada. Produto registrado na ANVISA conforme RDC nº 56/2007, atendendo às normas ABNT NBR ISO 16603 e 16604 para resistência a penetração de fluidos e materiais biológicos. Tamanho Grande (G).	Und	50	R\$11,81	R\$ 590,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
6	Avental de segurança confeccionado em fibra aramida (Kevlar® ou equivalente), resistente a calor e abrasão. Possui forro térmico interno para proteção contra agentes térmicos por contato e radiação. Equipado com tiras de ajuste em material resistente ao calor, com fivelas metálicas para regulagem na cintura e pescoço. Indicado para atividades com exposição a calor intenso, respingos de metais fundidos ou superfícies aquecidas, conforme aplicação em ambientes industriais. Tamanho: G, com ajustes que permitam adaptação a diferentes biotipos. O equipamento deverá	Und	05	R\$ 134,03	R\$ 670,15	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, e estar em conformidade com a NR 6 e normas técnicas aplicáveis (como ABNT NBR 16291 – vestimenta de proteção contra calor e chamas, se aplicável).					
7	Avental de segurança confeccionado em napa de PVC com reforço em tecido poliéster, impermeável, cor branca, dimensões aproximadas de 140 cm de comprimento por 70 cm de largura, com tiras para ajuste no pescoço e cintura. Indicado para proteção contra umidade e respingos em cozinhas industriais e áreas de manipulação de alimentos. Produto lavável e reutilizável, em conformidade com a NR-6.	Und	25	13,42	R\$ 335,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
8	Avental de segurança confeccionado em PVC (cloreto de polivinila), com forro interno em tecido poliéster, impermeável, cor branca, dimensões aproximadas de 100 cm de comprimento por 80 cm de largura. Modelo com tiras de amarrar fixas na cintura e no pescoço, costuradas e reforçadas. Indicado para proteção contra umidade, respingos e produtos químicos leves em ambientes industriais, de limpeza ou cozinha industrial. Produto lavável e reutilizável, conforme NR-6 e ABNT NBR 16291.	Und	50	7,80	R\$ 390,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
9	Bota de Segurança com cabedal em PVC injetado, solado em borracha antiderrapante, cor branca, tamanhos variados conforme necessidade, conforme norma ABNT NBR ISO 20345. Cano médio.	Und	50	36,78	R\$ 1.839,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
10	Bota de segurança confeccionada em couro hidrofugado curtido ao cromo, com fechamento por cadarço, biqueira de segurança em composite (não metálica) com resistência a impacto e compressão conforme ABNT NBR ISO 20345, solado em poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente ao cabedal, com absorção de impacto no calcanhar, resistência ao escorregamento e óleo combustível. Palmilha de montagem sistema Strobel com palmilha de conforto em EVA. Disponível nos tamanhos 39 ao 43, conforme	Und	25	69,33	R\$ 1.733,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	solicitação da administração. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR-6. Indicado para uso geral em atividades industriais e operacionais.					
11	Capacete de segurança classe A, tipo II, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), resistente a impactos e penetração, com aba frontal e casco com estrias longitudinais para reforço estrutural. Equipado com suspensão interna de 6 pontos (ou mínimo de 4 pontos), tipo aranha, fabricada em tecido ou polietileno, com ajuste por catraca ou deslizante, proporcionando adaptação segura ao usuário. Possui jugular com dois pontos de fixação, com fecho plástico e ajuste de tamanho. Indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e choques elétricos acidentais em atividades nas áreas da construção civil, instalações elétricas (baixa tensão) e ambientes industriais em geral. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme a NR 6 e em conformidade com a norma ABNT NBR 8221:2016 ou versão vigente. Tamanho: P, M ou G (conforme solicitação da Administração no momento da entrega). Cores: azul, verde ou branco (a definir conforme setor requisitante). - A cor e o tamanho deverão ser definidos pela Administração no momento do pedido ou contrato, conforme a área de uso. O capacete deve vir com etiqueta de identificação do fabricante, número do CA e data de validade da suspensão, visível e legível. Produto deverá ser entregue individualmente embalado, acompanhado de manual técnico e cópia do CA válido.	Und	25	50,94	R\$ 1.273,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
12	Capacete para combate a incêndio estrutural, confeccionado em material termofixo com reforço em fibra de vidro, com visor em policarbonato resistente ao calor, proteção cervical, regulagem com catraca, e resistência a chamas conforme NBR 15271 ou norma NFPA 1971.	Und	25	11,85	R\$ 296,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
13	Capacete de segurança classe B, tipo II, confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), com aba frontal e casco com reforço (estriado), projetado para proteção	Und				A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta

	<p>contra impactos e contatos acidentais com circuitos elétricos de baixa tensão. Equipado com suspensão interna de 6 pontos de fixação (tipo aranha), com ajuste através de catraca ou deslizante, proporcionando encaixe seguro e confortável. Possui jugular de 3 pontos, com fixação nos dois lados e na parte posterior do capacete, com fecho tipo clip ou engate rápido ajustável, permitindo estabilidade em ambientes com risco de queda do EPI. Inclui adaptador lateral ou frontal para fixação de lanterna, compatível com modelos de uso profissional com presilha, ou com sistema de encaixe universal.</p> <p>Aplicação: atividades em ambientes industriais, obras civis, instalações elétricas e áreas com necessidade de iluminação adicional em campo. O capacete deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, e estar em conformidade com a NR 6 e a norma ABNT NBR 8221:2016 (ou versão vigente). Cores, tamanhos e tipo de jugular deverão ser definidos pela Administração no momento do fornecimento. Produto deve apresentar etiqueta de identificação com número do CA, fabricante e validade da suspensão interna. O adaptador de lanterna deverá estar incorporado ao capacete ou acompanhar como acessório compatível. O fornecedor deverá apresentar comprovação de conformidade técnica e cópia do CA válido no momento da entrega.</p>		10	139,50	R\$ 1.395,00	Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
14	<p>Touca de segurança tipo balaclava, confeccionada em malha de fibra meta- aramida, com propriedades antichama e retardante à propagação de fogo. Design anatômico com abertura facial frontal, permitindo o uso com óculos e máscara, e cobrindo toda a cabeça e o pescoço. Abertura com acabamento elástico para melhor vedação e conforto. Indicada como equipamento de proteção individual (EPI) para uso em atividades com exposição a calor por radiação, contato ou convecção, como soldagem, fundição, combate a incêndios, manutenção industrial, entre outras. Possui propriedades de resistência térmica, sendo confeccionada em material que atende aos requisitos das normas ABNT NBR 16694 (vestimentas de proteção contra calor e chamas) e NR 6. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo Ministério do Trabalho, com registro como EPI destinado à proteção térmica e contra chama. Tamanho: único, com elasticidade e ergonomia que permitam uso por diferentes biotipos. Cor: natural (amarela), cinza ou azul-marinho, conforme disponibilidade do fabricante. O produto deverá ser entregue com etiqueta interna contendo o número do CA, nome do fabricante,</p>	Und	15	87,20	R\$ 1.308,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	data de fabricação e composição do material. O fornecedor deverá apresentar cópia atualizada do CA e ficha técnica no momento da entrega. É permitida equivalência técnica desde que cumpridas todas as exigências funcionais, normativas e legais.					
15	Cinta de ancoragem para trabalho em altura, confeccionada em cadarço de poliéster de alta tenacidade, com 50 mm de largura e 120 cm de comprimento total, na cor preta. Possui duas alças reforçadas nas extremidades, com costuras contrastantes para facilitar a inspeção visual. Indicada para uso como ponto de ancoragem temporário ou intermediário, em sistemas de proteção contra quedas. Resistente à tração mínima de 22 kN (quilonewtons), conforme exigências da ABNT NBR 16325-1. Aplicação: uso em conjunto com talabartes, trava-quedas e cinturões de segurança tipo paraquedista, em atividades previstas na NR 35. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, com registro como componente de sistema de ancoragem para EPI. Deve conter etiqueta de identificação durável e legível, com as seguintes informações mínimas: nome do fabricante, número do CA, número de lote, data de fabricação e validade.	Und	5	124,33	R\$ 621,65	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
16	Cinta ergonômica lombar abdominal para proteção individual, confeccionada em tecido misto com aproximadamente 70% algodão, 8% poliamida, 10% poliéster e 2% poliuretano, com estrutura elástica que proporciona suporte e compressão para prevenção de lesões lombares. Possui fechamento ajustável em velcro, reforço interno para maior estabilidade e tamanhos variados para adequação conforme necessidade do usuário. Indicado para uso ocupacional em atividades que demandam esforço físico e levantamento de peso.	Und	10	40,55	R\$ 405,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
17	Cinto de segurança tipo paraquedista, confeccionado em nylon de alta resistência, com revestimento acolchoado interno para maior conforto, equipado com suspensórios, sistema de regulagem nas pernas e cabo de espia para posicionamento seguro, conforme normas NR-35 e ABNT NBR ISO 10333.	Und	5	165,67	R\$ 828,35	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
18	Cinto de segurança tipo paraquedista confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, comprimento total de 1,90 m e largura de 45 mm, equipado com acessórios reguláveis, incluindo 3 meia-argolas, 5 fivelas duplas metálicas e 2 laços frontais para ancoragem, conforme normas NR-35 e ABNT NBR ISO 10333.	Und	5	158,76	R\$ 793,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e

						eficiente.
19	Filtro para máscara de proteção respiratória, tipo cartucho químico-mecânico, classe combinada para proteção contra vapores orgânicos, gases ácidos, amônia e partículas sólidas e líquidas. Compatível com máscaras faciais reutilizáveis com engate padrão. Referência técnica: conforme norma EN 14387 (ou NBR equivalente), com certificação INMETRO. Vida útil conforme fabricante, recomendada troca após 40 horas de uso ou 6 meses após abertura da embalagem.	Und	05	69,24	R\$ 346,20	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
20	Fita adesiva tipo crepe com base em papel crepado, adesivo acrílico de alta aderência, largura de 18 mm, comprimento total do rolo 50 metros, cor bege, indicada para mascaramento em pintura e trabalhos gerais de fixação temporária.	Und	500	3,78	R\$ 1.890,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
21	Fita adesiva tipo Silver Tape, confeccionada em filme plástico de polietileno com reforço interno em malha de fibra sintética, com adesivo de borracha de alta aderência. Largura de 50 mm, comprimento de 50 metros, na cor prata (alumínio). Indicada para aplicações multiuso, como fixações temporárias, reparos, vedação de dutos, emendas de materiais, serviços de manutenção e reparos em ambientes internos e externos. Produto com resistência à tração e à umidade, podendo ser rasgado manualmente no sentido longitudinal e transversal. Deve possuir adesão firme em superfícies metálicas, plásticas, cerâmicas ou alvenaria, e suportar variações moderadas de temperatura (mínimo de -10°C a +60°C). Uso recomendado: manutenção predial, construção civil, automotiva, elétrica (não isolante) e serviços gerais. Produto deverá ser entregue embalado individualmente com etiqueta do fabricante contendo: marca, lote, dimensões, validade e composição. Não é fita isolante elétrica. Não se destina ao uso como EPI ou isolante de segurança. Aceita-se equivalência técnica desde que comprovada aderência, resistência e características dimensionais.	Und	100	40,07	R\$ 4.007,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
22	Flanela de algodão 100%, com dimensões de 60 cm x 40 cm, cor laranja, com cantos arredondados e acabamento reforçado nas bordas com costura overlock, indicada para limpeza e polimento em ambientes industriais e comerciais.	Und	900	2,93	R\$ 2.637,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com

						sua prestabilidade adequada e eficiente.
23	Japona, material 70% poliéster 30% algodão, revestimento interno forro removível, bactericida, fungicida e anti-mic, material forro: manta térmica, aplicação proteção contra o frio em baixas temperaturas, características adicionais padrão rip-stop, com teflon, reforços de trama e u (Padrão frigorífico, sem bolso c capuz)	Und	05	141,00	R\$ 705,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
24	Luva Segurança Material: Vaqueta Fina , Tamanho: Médio , Aplicação: Segurança E Proteção Individual. , Características Adicionais: Isolação 15/20 Kv, Raspa Com Elástico No Dorso , Espessura: 1 MM, Comprimento: 250 MM, Modelo: Punho Longo	Und	25	21,30	R\$ 532,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
25	Luva de borracha em látex natural, cor amarela, com revestimento interno aveludado, acabamento antiderrapante e bordas reforçadas, disponível em tamanhos variados conforme necessidade, conforme NR-6 e norma ABNT NBR ISO 374 para proteção química.	Und	250	2,59	R\$ 647,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
26	Luva De Proteção Material: Poliamida/Náilon , Aplicação: Uso Geral , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Variados , Acabamento Palma: Revestimento Em Poliuretano , Características Adicionais: Tricotada Em Náilon , Tipo Uso: Reutilizável	Und	50	3,16	R\$ 158,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
27	Luva de segurança tricotada 4 fios em algodão 100%, sem costura interna, com punho em overloque elástico para melhor ajuste ao punho e retenção. Destinada à proteção contra abrasões e escoriações leves, ideal para manuseio de peças, transporte de	Und				A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo

	<p>materiais, montagem, inspeção e atividades gerais em oficinas, indústrias, logística e construção civil. Tamanho: único (universal), adaptável à maioria dos biótipos, com largura de mão entre 8 cm e 10 cm, comprimento total de aproximadamente 24 cm. Cor: natural (cru). O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, como, por exemplo, CA 33244 (Luvertex) ou equivalente, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme NR 6.</p> <p>Deverá ser entregue com etiqueta legível, contendo número do CA, nome do fabricante, composição (100 % algodão), data de fabricação, lote e validade (se aplicável). Aceita-se marca equivalente desde que com composição 100 % algodão, punho elástico, e CA válido, com apresentação de cópia. Produto deve ser novo, individualmente embalado com etiqueta. Prover amostras para comprovação de CA.</p>		250	2,49	R\$ 622,50	de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
28	<p>Luva de proteção individual descartável em látex natural (100 % borracha natural), na cor bege ou natural, tamanho médio (numeração 8–9), ambidestra. Acabamento da palma texturizada antiderrapante, garantindo boa aderência em manuseio de ferramentas, peças e superfícies úmidas ou oleosas.</p> <p>Espessura aproximada: 0,08–0,10 mm. Sem pó (powder-free), minimizando risco de irritações. Afastando 90 % das proteínas alergênicas (nível “low protein”), com processo de extração química. Não esterilizada, indicada para uso geral, como limpeza, inspeção, manuseio de produtos alimentícios ou indústria leve. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, registrado como EPI látex descartável, conforme NR 6, e estar em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 15930 e padrões similares (EN 455). Embalagem: individual ou em cartucho de 50 ou 100 unidades, com identificação: fabricante, número do CA, lote, data de fabricação e tamanho.</p> <p>Indicada para atividades que não envolvam exposição a agentes biológicos de grau de contaminação elevado ou materiais médico-hospitalares. Aceitam-se marcas equivalentes, desde que atendam às especificações e possuam CA válido. Luvas devem ser novas, dentro do prazo de validade, e entregues com etiqueta ou embalagem claramente identificada. Recomenda-se solicitar amostra para conferência de CA e características antes da contratação.</p>	Und	10	17,09	R\$ 170,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	Informar no edital a quantidade mínima por embalagem (cartucho).					
29	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: Grande , Cor: Preta , Material Interno: Liso , Características Adicionais: Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv , Aplicação: Sistemas Energizados De Alta Tensão	Und	2	409,89	R\$ 819,78	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
30	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Produtos Químicos E Biológico , Tamanho: Médio , Modelo: Hipoalérgica , Tipo Uso: Reutilizável , Apresentação: Texturizada	Und	05	23,49	R\$ 117,45	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
31	Luva de proteção industrial em couro raspa bovino, modelo de punho longo (≈ 11 cm), costura externa reforçada com linha de nylon, acabamento antiderrapante natural da raspa. Revestimento interno: sem forro (gel/couro raspa no interior também), garantindo conforto e leve proteção térmica/moderada contra calor e partículas. Indicada para proteção contra abrasões, faíscas, calor moderado, escoriações e pequenas perfurações, especialmente em serralheria, soldagem leve, construção civil, manuseio de materiais cortantes ou quentes. Tamanhos disponíveis: M (23–24 cm de perímetro da palma) e G (25–26 cm). O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR 6, e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16536 (luvas de couro para proteção) ou similar. Embalagem: unitária, com etiqueta contendo marca, CA, lote, data de fabricação, tamanho e instruções de inspeção e limpeza. Aceita-se marca equivalente com mesma espessura, acabamento, punho longo, costura externa reforçada, e CA válido. Solicitar amostra para conferência de CA e características antes da adjudicação. Incluir instruções de conservação (limpeza com flanela seca) e armazenamento (ambiente seco e ventilado). Indicar no contrato periodicidade de troca por desgaste — importante para segurança do	Und	10	11,00	R\$ 110,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	usuário.					
32	<p>Luva de segurança em malha de aço inoxidável (anéis soldados), cinco dedos, estrutura ambidestra, confeccionada em aço inox 100% (grau alimentar AISI 304). Indicada para proteção contra cortes e perfurações em processos de abate, descarte e manipulação de carnes, adequada para açougues, frigoríficos e indústrias alimentícias. Tamanhos disponíveis: P, M ou G — conforme perímetro da palma (P ≈ 19–20 cm; M ≈ 21–22 cm; G ≈ 23–24 cm).</p> <p>Possui punho tipo bracelete de 7 cm injetado, com fecho seguro em aço inox que permite ajuste ao pulso, conferindo estabilidade e vedação durante o uso. Facilita a higienização: lavável e esterilizável, resistente à alta temperatura e ideal para ambientes com exigência de assepsia. O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, registrado como EPI para proteção contra corte, em conformidade com as normas NR 6, ABNT NBR ISO 13999-1 (luvas de malha de aço) e EN 1082-1. Embalagem: individual, com etiqueta contendo: CA, fabricante, tamanho, lote e instruções de limpeza e inspeção.</p> <p>Aplicação: abate e processamento de carnes, corte de aves, manipulação de pescado, processamento e beneficiamento de alimentos com risco de corte. Aceita-se marca equivalente desde que atenda às especificações, inclua CA válido e normas pertinentes. Deve ser entregue nova, dentro do prazo de validade, embalada individualmente. Recomenda-se solicitar amostra para conferir CA e conformidade técnica antes da contratação. Incluir no contrato orientação de inspeção visual periódica (verificar anéis, fechos e integridade).</p>	Und	05	275,31	R\$ 1.376,55	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
33	<p>Luva Proteção Material: Silicone , Tamanho Cano: 35 Cm , Tipo: Ambidestra/Antiderrapante/Impermeável , Aplicação: Proteção Térmica , Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 250 °c , Formato: Anatômico</p>	Und	25	46,61	R\$ 1.165,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
34	<p>Luva de proteção em PVC plastissol, comprimento total de 70 cm, com anel de contenção (braçadeira superior), forro</p>	Und				A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes

	<p>interno de algodão 100 %, antialérgico, e palma e dorso com acabamento antiderrapante (textura areada). Indicada para proteção química contra ácidos, álcalis, detergentes, solventes e óleos, em processos de limpeza industrial, indústrias químicas, laboratórios, estações de tratamento de água, saneamento e manutenção. Espessura mínima do PVC: 0,45 mm; forro com peso mínimo de 200 g/m² para conforto e absorção de umidade. Circunferência da mão: numeração 9,5 (aproximadamente 24 cm); com anel de contenção superior que evita a entrada de líquidos. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) no próprio produto (CA nº completo), emitido pelo Ministério do Trabalho, como EPI químico em conformidade com a NR 6.</p> <p>Norma aplicável: atender à NBR ISO 374-1 (resistência a agentes químicos) e diretrizes de resistência química por teste Alexander/Rubber Guide.</p> <p>Embalagem: embalagem individual ou par selado, com etiqueta visível contendo: fabricante, CA, tamanho, composição, lote, data de fabricação e instruções de uso, limpeza e descarte. Aceitam-se marcas equivalentes desde que cumpram todas as especificações técnicas e apresentem o CA completo no instante da entrega e amostragem. Produto deve estar dentro do prazo de validade e ser entregue com etiqueta intacta. Recomenda-se solicitar amostras com CA visível para conferência prévia antes da adjudicação. O edital deve prever frequência de troca em caso de aplicação crítica e descarte ambientalmente correto.</p>		25	39,49	R\$ 987,25	necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
35	<p>Luva de proteção térmica em algodão de alta gramatura, modelo cinco dedos ("mão de gato"), ambidestra e de formato anatômico, ideal para manuseio em altas temperaturas. Material: algodão cru (200 g/m² mínimo), com reforço palmar e dorsal em fibra sintética resistente ao calor (como silicone ou Nomex®). Proteção térmica comprovada: resistente a temperaturas de contato direto até 300 °C. Dimensões: comprimento total de 50 cm (cobertura até o antebraço), largura da palma de 20 cm e espessura mínima de 4 mm.</p> <p>Acabamento: costura reforçada com linha Kevlar® ou equivalente, proporcionando durabilidade e resistência ao rasgo; forma anatômica facilita o manuseio. Aplicação: trabalhos de manuseio de grelhas, churrasqueiras, fornos domésticos ou industriais, soldagem leve e churrasco.</p>	Und	15	82,62	R\$ 1.239,30	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

	Indicada para ambientes com altas temperaturas, resistência mecânica necessária no palmar.					
36	Luva Industrial Material: Algodão E Poliéster 4 Fios , Modelo: Ambidestra , Características Adicionais: Resistência A Abrasão, Boa Isolação Térmica, Adap- , Comprimento: 24 C	Und	100	6,04	R\$ 604,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
37	Macacão Material: Brim , Componentes: Máscara E Chapéu , Tipo Uso: Apicultor , Cor: Branca , Tamanho: Grande , Características Adicionais: Punho E Tornozelo Com Elástico, Capuz E Zíper , Tipo Manga: Comprida	Und	10	172,58	R\$ 1.725,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
38	Máscara cirúrgica descartável tripla camada em não-tecido 100 % polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), formato retangular com três pregas horizontais, clipe nasal ajustável em banda metálica revestida e elástico roliço. Eficiência de Filtração de Partículas (EFP ≥ 98 %) e Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE ≥ 95 %), conforme ABNT NBR 15052:2004 e RDC 356/2020 da ANVISA. Pressão diferencial conforme EN 14683 para conforto respiratório. Dimensões: cerca de 9,5 cm (altura) × 17,5 cm (largura) — padrão adulto. Não estéril, de uso único. Viseira facial frontal integrada em polipropileno transparente, com largura mínima de 16 cm e altura de 6 cm, fixada à máscara sem risco de desprendimento durante o uso, proporcionando proteção ocular contra fluidos. Registro ANVISA obrigatório, com número visível na embalagem (ex.: 82053510076 ou similar). Exigir caixa com 50 unidades, com etiqueta contendo ANVISA, número de lote, validade, composição, dimensões e instruções de uso. Exigir laudo de conformidade às normas citadas. Fotografias das dimensões e da viseira devem estar disponíveis na amostra. Permitir marca equivalente, desde que cumpra todos os requisitos técnicos e registre ANVISA.	Und	50	15,39	R\$ 769,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

39	Máscara de solda com auto-escurecimento (capacete), casco em nylon de alta resistência ao impacto, com controle de tonalidade variável DIN 9–13, compatível com soldagem MIG, TIG, MMA. Equipado com filtro escurecedor automático acionado por sensores, com tempo de escurecimento ≤ 0,7 ms e clareamento de 0,1 a 0,9 s, controlados eletronicamente. Área de visão mínima de 100 × 50 mm, ideal para boa visibilidade (ou informar ≥ 110×90 mm se for True-Color). Alimentação solar, com bateria de apoio interna (CR2032), com indicador de carga baixa e desligamento automático para proteção. Faixa de temperatura de uso de –10 °C a +65 °C, testada conforme norma internacional (ex: EN 379). Controle de sensibilidade e retardo ajustáveis conforme ambiente. A máscara deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido (ex: CA 41xxx), em conformidade com NR 6, e atender à norma técnica ABNT NBR 15292 (capacetes filtrantes para proteção ocular e facial) e ANSI Z87.1 (norma internacional de proteção). Faixa DIN, tempos, área de visão, alimentação, e temperatura de operação devem estar descritos na embalagem e manual técnico. Exigir registro de amostra funcional para verificação de tempos (testador técnico). Incluir cláusula sobre substituição do filtro em caso de mal funcionamento. Exigir manual técnico em português e garantia mínima de 24 meses. Aceita-se marcas equivalentes, desde que comprovem CA, normas, testes e amostras.	Und	05	184,70	R\$ 923,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
40	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível, Tempo Escurecimento: 0,5 Milssegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: -20 + 65 °C, Características Adicionais: Regulagem Da Lente Gradual De 9 A 13 Din	Und	3	99,54	R\$ 298,62	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
41	Máscara descartável para proteção facial contra partículas e gotículas, confeccionada em TNT (tecido não tecido) com 3 camadas, fixação por elástico auricular, tamanho único, com design que permite conforto para usuários com barba e bigode, conforme normas ANVISA e ABNT NBR ISO 22609.	Und	10	4,56	R\$ 45,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
42	Máscara descartável tipo multiuso, confeccionada em 3 camadas de não tecido 100% polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), garantindo alta eficiência na filtragem de partículas sólidas e líquidas, adequada para proteção do sistema respiratório do operador contra	Und				A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de

	<p>poeiras, aerossóis e gotículas. Não estéril, atóxica, não inflamável, com certificação conforme ANVISA (RDC 356/2020) e norma ABNT NBR 13698 para máscaras de proteção. Formato anatômico, tamanho único, com ajuste nasal em clipe metálico revestido, elásticos de fixação para conforto e vedação adequada ao rosto. Cor branca, acabamento suave, permitindo uso prolongado sem irritação. Uso indicado para atividades industriais, manutenção, limpeza, jardinagem, e outras que exijam proteção respiratória básica contra partículas. Exigir amostra e laudo técnico conforme ANVISA e ABNT. Embalagem com lote, validade, composição e instruções de uso. Permitir marca equivalente, desde que apresente certificações e conformidade técnica.</p>		05	15,11	R\$ 75,55	<p>suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.</p>
43	<p>Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe Pff1 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 80% - SI , Tipo: C/ Cor , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato, Quantidade Válvulas: S/ Válvulas</p>	Und	150	0,69	R\$ 103,50	<p>A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.</p>
44	<p>Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N95, Pff2 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 94% - SI , Tipo: C/ Cor, Carvão Ativado , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: C/ Válvulas</p>	Und	100	1,84	R\$ 184,00	<p>A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.</p>
45	<p>Óculos de proteção com armação em policarbonato e nylon, lentes incolores em policarbonato com tratamento anti-risco e antiembaçante, proteção lateral integrada, hastes pretas e cordão de segurança ajustável em nylon, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 16689 para resistência a impactos.</p>	Und	50	4,66	R\$ 233,00	<p>A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.</p>
46	<p>Óculos Proteção Material Armação: Polímero , Tipo Proteção: Lateral/Frontal , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Dos Olhos, Contra Poeira E Resíduos Do Ar , Características Adicionais: Uva/Uvb/Ajuste Comprimento Hastes , Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Amarela/Preta</p>	Und	50	3,78	R\$ 189,00	<p>A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das</p>

						dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
47	Óculos de proteção individual com armação em polipropileno rígido revestido em silicone para maior conforto e vedação facial, cor cinza, com design ergonômico e ajuste anatômico. Lente de policarbonato incolor, antiembaçante, resistente a impactos de alta energia (conforme norma ANSI Z87.1 e ABNT NBR 13379), com proteção UV 99%, resistência química contra ácidos e solventes orgânicos, e tratamento anti-riscos. Proteção total frontal e lateral contra respingos líquidos e partículas, com ventilação indireta para evitar embaçamento e aumentar conforto em uso prolongado. Produto certificado com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR 6, garantindo conformidade legal e segurança do trabalhador. Exigir certificado CA e laudos técnicos conforme normas citadas. Incluir garantia mínima, instruções de limpeza e uso. Permitir equivalentes desde que atendam normas técnicas e apresentem documentação comprobatória.	Und	25	27,99	R\$ 699,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
48	Óculos de proteção química com armação em acetato e policarbonato, lentes incolores com tratamento antiembaçante, design que oferece ampla visão periférica, aplicável contra gases tóxicos e respingos químicos, moldura frontal em neoprene com revestimento interno em borracha para vedação eficaz, sistema de fixação por faixa elástica de borracha e sistema de filtros descartáveis acopláveis, conforme normas NR-6 e ABNT NBR 15071.	Und	25	26,23	R\$655,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
49	Óculos Proteção Material Armação: Nylon E Pvc Flexível , Tipo Proteção: Total , Tipo Lente: Anti-Risco, Anti-Embaçante, Anti-Reflexo , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral , Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta	Und	10	14,90	R\$ 149,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
50	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrylonitrile/Butadiene/Styrene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db	Und	20	42,02	R\$ 840,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e

						eficiente.
51	Protetor facial tipo viseira, visor confeccionado em policarbonato transparente com dimensões mínimas de 23 cm de altura por 39 cm de largura, fixo à estrutura da carneira ajustável com sistema de catraca. Indicado para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes de baixa energia e respingos líquidos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme NR-6 e em conformidade com a ABNT NBR 16360.	Und	15	17,23	R\$ 258,45	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
52	Protetor facial com visor em acetato incolor de alta transparência, dimensões aproximadas de 32 cm de largura por 21 cm de altura, com espuma de apoio na região da testa para conforto durante o uso. Fixação por elástico ajustável, com estrutura leve em material flexível. Indicado para proteção contra respingos líquidos e partículas volantes de baixa energia. Atende às exigências da NR-6 e ABNT NBR 16360.	Und	15	18,92	R\$ 283,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
53	Protetor Solar FPS 30 UVA/UVB em creme com repelente de insetos. Embalagem de 120 ml. Características: proteção contra raios UVA e UVB, resistente à água e suor, fórmula oil-free, rápida absorção, hipoalergênica, enriquecido com vitamina E.	Und	200	21,16	R\$ 4.232,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
54	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno , Capacidade Tanque: 20 L, Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2, Diâmetro Boca: 140 MM, Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	Und	5	188,44	R\$ 942,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
55	Pulverizador Portátil Material: Plástico , Capacidade: 0,50 L, Aplicação: Laboratório , Características Adicionais: Bico Longo/Dosador Regulável/Bomba Pressão	Und	50	4,75	R\$ 237,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das

						dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
56	Respirador purificador de ar de segurança tipo semifacial (¼), confeccionado em composto de borracha e silicone com tirantes de elástico. Com filtro químico classe 1 (vapores orgânicos); Proteção para Poeiras, Pó, Névoas e Fumos Metálicos. Referência: Alltec Mastt 2001 (CA 14781), ou superior, + Filtro CMA 1 VO ou equivalente.	Und	10	23,75	R\$ 237,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
57	Respirador semifacial descartável classe pff2, cor externa azul claro, modelo dobrável, com solda por ultrassom em todo seu perímetro, tamanho único, confeccionado com filtro de manta sintética para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente (poeiras e névoas) e termicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, sem válvula de exalação.	Und	150	0,87	R\$ 130,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
58	Tela metálica tipo mosquiteiro, confeccionada em arame galvanizado de baixo teor de carbono, com revestimento por galvanização eletrolítica, resistente à oxidação e adequada para uso em áreas internas e externas. Malha de forma quadrada, com abertura de 1,60 mm entre fios, e diâmetro de fio de 0,25 mm. Dimensões do rolo: 1 metro de altura x 25 metros de comprimento. Aplicação: proteção contra insetos em janelas, portas, estufas, abrigos, viveiros e áreas ventiladas. Produto leve, de fácil manuseio e instalação. A tela deve apresentar acabamento uniforme, sem falhas de trama, rebarbas ou pontas soltas. Deve estar em conformidade com os requisitos de resistência e acabamento da norma ABNT NBR 7013 ou equivalente. A tela deverá ser entregue em rolos devidamente embalados, com etiqueta contendo lote, fabricante, medidas e tipo de galvanização. Aceitam-se marcas equivalentes, desde que apresentem as mesmas características dimensionais e resistência à corrosão. Solicitar amostra para avaliação visual e medição das aberturas, espessura e acabamento.	Und	25	174,67	R\$ 4.366,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
59	Tela Material: Plástico , Largura: 1,20 M, Cor: Laranja , Aplicação: Cercamento De Canteiro De Obras E Serviços , Comprimento: 51	Und	05	55,73	R\$ 278,65	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com

						sua prestabilidade adequada e eficiente.
60	Termômetro, uso clínico, aplicação sem contato pessoal, tipo laser digital, faixa medição temperatura corporal: 32 °C (no máximo) ~ 42.9 °C (no mínimo), podendo ser estes intervalos de temperatura corporal ampliados. Intervalo de temperatura Objeto: 0°C ~ 100 °C. Elemento expansão infravermelho, material plástico rígido, características adicionais: visor cristal líquido, alimentação pilha "AA" ou "AAA".	Und	05	114,65	R\$ 573,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
61	Touca descartável, com elástico, confeccionada em falso tecido de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas. Tamanho único. Unissex. Caixa com 100 peças.	Und	40	6,77	R\$ 270,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
62	Máscara cirúrgica infantil descartável, confeccionada em três camadas de não tecido 100 % polipropileno (Spunbond + Meltblown + Spunbond), com elemento filtrante interno de alta eficiência. Possui Eficiência de Filtração de Partículas (EFP ≥ 98%) e Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE ≥ 95%), conforme ABNT NBR 15052:2004, EN 14683 Tipo II e RDC 356/2020 da ANVISA. Formato retangular com pregas horizontais, clipe nasal moldável e elásticos auriculares confortáveis. Dimensões aproximadas: 14,5 cm x 9,5 cm, tamanho padrão infantil, indicada para crianças de 3 a 10 anos. Produto hipoalergênico, não estéril, livre de látex, descartável, com toque suave e cor azul, branca ou sortida, conforme disponibilidade. Embalagem com 50 unidades, lacrada, contendo número de lote, validade, composição e número de registro ANVISA visível. A máscara deverá estar regularizada junto à ANVISA e o fornecedor deverá apresentar laudo técnico e cópia do registro mediante solicitação. Aceita-se marca equivalente desde que atenda integralmente aos requisitos técnicos e regulatórios.	Und	10	24,29	R\$ 242,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
63	Bota Segurança Material: Borracha Vulcanizada , Cor: Preta , Tamanho: 40 , Tipo Cano: Longo , Características	Und	20	39,95	R\$ 799,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes

	Adicionais: Sem Forro, Solado Antiderrapante					necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
64	Bota Segurança Material: Borracha Vulcanizada , Cor: Preta , Tamanho: 41 , Tipo Cano: Longo , Características Adicionais: Sem Forro, Solado Antiderrapante	Und	25	41,01	R\$ 1.025,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
65	Bota de segurança confeccionada em borracha vulcanizada, cor preta, cano longo, tamanho 42, sem forro interno, solado antiderrapante com resistência a óleo e abrasão, conforme normas NR-06 e certificação CA do INMETRO.	Und	25	39,57	R\$ 989,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
66	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Preta , Tamanho: 40 , Tipo Cano: Longo , Tipo Uso: Operário , Características Adicionais: Solado Antiderrapante Na Cor Creme, Forro De Poli-	Und	15	42,44	R\$ 636,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
67	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Nitrilica Antiderrapante , Tamanho: 42 , Tipo Cano: Curto , Características Adicionais: Forro Em Poliéster	Und	15	37,01	R\$ 555,15	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

68	Bota Segurança Material: Couro, Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade , Cor: Preta, Tamanho: 41, Tipo Cano: Curto	Und	15	49,46	R\$ 741,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
69	Bota de segurança confeccionada em PVC (cloreto de polivinila) flexível, com cano médio, cor branca, solado em borracha antiderrapante resistente a óleo e abrasão, tamanho 40, indicada para serviços gerais com proteção contra agentes químicos e líquidos, conforme NR-06 e certificação CA do INMETRO.	Und	15	36,03	R\$ 540,45	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
70	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Antiderrapante , Cor: Branca , Tamanho: 41, Tipo Cano: Médio, Tipo Uso: Serviços Gerais	Und	15	36,24	R\$ 543,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
71	Bota Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Sola: Borracha Antiderrapante , Cor: Branca , Tamanho: 42 , Tipo Cano: Médio , Tipo Uso: Serviços Gerais	Und	15	35,01	R\$ 525,15	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
72	Protetor Facial Material: Policarbonato , Cor: Transparente , Características Adicionais: Tipo Viseira, C/ Visor Articulado , Tipo Fixação: Carneira Regulável	Und	15	22,30	R\$ 334,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e

						eficiente.
73	Respirador descartável tipo dobrável (formato "bico de pato"), sem válvula, confeccionado em camadas de fibras sintéticas com filtro eletrostático, para proteção respiratória contra poeiras e névoas. Peça semifacial do tipo PFF2, tamanho adulto, com clipe nasal moldável e tiras elásticas para fixação ao redor da cabeça. Produto de uso único (não reutilizável), livre de látex, com nível de filtração mínima ≥ 94%, conforme exigências da norma ABNT NBR 13698:2011. O respirador deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, com informações legíveis no corpo do produto ou embalagem. Indicado para uso em serviços gerais, limpeza, manutenção e atividades industriais com baixa concentração de contaminantes. Não recomendado para uso hospitalar, químico intensivo ou ambientes com risco biológico elevado.	Und	150	1,83	R\$ 274,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
74	Botina Segurança Material: Vaqueta Curtida Ao Cromo , Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade , Modelo: Com Cadarço , Tipo Sola: Antiderrapante Com Estrutura Injetada No Cabedal , Características Adicionais: Cano Com Gomos Acolchoados/4 Costura No Caspeament , Tamanho: 40 , Cor: Preta	Und	15	62,04	R\$ 930,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
75	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro, Comprimento: 0,90 M, Largura: 0,60 M, Características Adicionais: Inteiro, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste	Und	05	29,51	R\$ 147,55	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
76	Machado Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Lâmina Tratamento Térmico, Resistente, Com Cabo , Material Cabo: Madeira , Tamanho Lâmina: 120 MM, Cor: Preto	Und	22	90,09	R\$ 1.981,98	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
77	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil ,	Und	25	59,99	R\$ 1.499,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes

	Material: Aço , Formato: Quadrada , Tamanho: 290 X 250 MM, Comprimento Cabo: 1,31					necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
78	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm	Und	15	90,53	R\$ 1.357,95	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
79	Corta-Vergalhão Tipo: Tesoura , Material: Aço Cromado Molibdênio , Material Cabo: Pvc - Cloreto De Polivinila , Comprimento: 30 POL, Características Adicionais: Lâminas Aço Temperado/Capaciada Corte 3/8 Pol	Und	2	344,11	R\$ 688,22	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
80	Creme hidratante corporal, com formulação à base de óleos vegetais naturais (como amêndoas, girassol e coco), enriquecido com proteínas vegetais e vitaminas A, B6 e E, promovendo hidratação profunda e ação emoliente para uso diário. Livre de petrolatos, óleo mineral, parabenos, silicones e outros derivados de petróleo. Produto biodegradável, hipoalergênico, com certificação vegana reconhecida. Embalagem com 200g e validade mínima de 12 meses. Produto registrado na ANVISA conforme RDC nº 7/2015.	Und	71	6,88	R\$ 488,88	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
81	Luva De Proteção Material: Policloreto De Vinila (Pvc) , Aplicação: Produtos Químicos E Biológico , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Médio , Acabamento Palma: Revestimento Em Poliuretano , Esterilidade: Não Esterilizada , Tipo: Descartável , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual , Tipo Uso: Descartável	Und	15	17,87	R\$ 268,05	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

82	Luva De Proteção Material: Fibras Naturais E Sintéticas , Aplicação: Uso Geral , Tipo Punho: Curto , Tamanho: Médio , Cor: Preta , Acabamento Palma: Antiderrapante , Esterilidade: Não Esterilizada , Características Adicionais: Certificação En 420 , Comprimento Cano: 150 MM, Tipo: De Uso Reutilizável , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual , Apresentação: Texturizada	Und	23	9,19	R\$ 211,37	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
83	Luva De Proteção Material: Couro Sintético , Aplicação: Uso Geral , Tamanho: Variados , Cor: Multicam , Características Adicionais: Laços De Transporte De Nylon; Lavável , Tipo: Sensível Ao Toque , Finalidade: Tática , Tipo Uso: Reutilizável	Und	10	43,70	R\$ 437,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
84	Luva De Proteção Material: Meta-Aramida , Aplicação: Automobilismo , Cor: Branca , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antichamas	Und	05	88,05	R\$ 440,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
85	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Limpeza , Tipo Punho: Longo , Tamanho: Pequeno , Cor: Verde , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Sem Forração/Resistente A Corte	Und	30	28,96	R\$ 868,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
86	Luva De Proteção Material: Nitrílica , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Único , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Com Forro , Tipo Uso: Reutilizável	Und	50	11,85	R\$ 592,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e

						eficiente.
87	Luva De Proteção Material: Latéx , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Pequeno , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antiderrapante (Grip De Bolinhas) , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual	Und	40	8,00	R\$ 320,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
Total:					R\$	R\$ 70.001,65

Quartel em Maceió/AL, 13 de Agosto de 2025.



Chefe do Setor de Almoarifado do 59º BI Mtz

59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL

Matriz de Gerenciamento de Riscos 66/2025

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

66/2025

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de Material de equipamento de proteção individual e coletivo (EPI e EPC)

Responsável pela Edição

[Redacted]

Data de Criação

11/08/2025 11:48

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Erro na fase interna	Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Fracasso no processo licitatório					
Ações Preventivas						
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.			Responsável:	[Redacted]	
Ações de Contingência						
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente			Responsável:	[Redacted]	
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas			Responsável:	[Redacted]	

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamente o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de anos anteriores			Responsável:	[Redacted]	
Ações de Contingência						
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação.			Responsável:	[Redacted]	

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

[Redacted]

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 14/08/2025 às 16:16:59.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INF MTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP
Processo Administrativo Nº 64106.008743/2025-99

**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
E MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO**

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Risco** do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 038/2025 da UASG 160225 – **DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO**, com base no Decreto nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023. Sendo o objeto eventual, **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA (EPI-EPC)**, visando atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado e das Organizações Militares Vinculadas.

Quartel em Maceió/AL, 18 de Agosto de 2025.

Assinatura redigida em uma caixa preta retangular, com linhas horizontais estendendo-se para a esquerda e para a direita da base da caixa.

Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz

