



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### 1. APRESENTAÇÃO

O objeto deste documento consiste no estabelecimento das condições necessárias para aquisição de material de consumo: Material de Proteção e Segurança, para o desenvolvimento das atividades pelas Unidades Administrativas do TRE-AM (Capital e Interior), no que tange a proteção e segurança dos servidores e instalações. Bem como ao atendimento de demandas inerentes ao tipo de material relacionadas a realização dos pleitos eleitorais ordinários e ou suplementares.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- a. O processo visa aquisição de material de consumo – Material de Proteção e Segurança, do tipo comum, para manutenção das atividades administrativas e de atendimento ao jurisdicionado (Capital e Interior);
- b. O material a ser adquirido destina-se ao ressuprimento do estoque para fornecimento à Secretaria da Sede deste Tribunal, Postos de Atendimento e Cartórios Eleitorais da Capital e Interior.
- c. Destina-se também, caso necessário, suprir necessidade de material para utilização em pleitos eleitorais ordinários e ou suplementares

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

#### 3.1 Requisitos Legais

- a. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 – Lei de Licitações e Contratos e suas alterações;
- b. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 – Institui modalidade de licitação denominada pregão;
- c. Lei Complementar nº 123/2006 - Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;
- d. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 – Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluindo os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica no âmbito da Administração Pública Federal;
- e. Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666/93;
- f. Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020.

#### 3.2 Requisitos Qualitativos

- a. Atender às especificações contidas no Termo de Referência.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de aquisição de Material de Consumo, do tipo comum, amplamente comercializado por empresas do ramo de Proteção e Segurança. Não sendo observado, para o objeto da contratação, qualquer tipo de limitador para o oferecimento de propostas.



## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A contratação pretendida visa garantir o estoque mínimo para atendimento de solicitações de materiais utilizados para proteção e segurança de servidores, no desempenho de suas funções laborais, e das instalações administradas pelo TRE-AM (capital e interior).

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
<b>Aquisição de Material de Consumo: Material de Copa e Cozinha (anexo I)</b>			

- a. As quantidades relacionadas visam à manutenção e fornecimento durante o período de 12 (doze) meses, evitando a manutenção de estoques elevados ou o não atendimento de requisições por falta de materiais nos estoques, pelo que o registro de preços se mostra como a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- a. Trata-se de valor referencial. Tem por objeto certificar a existência de dotação orçamentária suficiente e, por conseguinte, corroborar com o entendimento de viabilidade da contratação.
- b. O valor deverá ser confirmado/atualizado através de ampla pesquisa de mercado executada pelo setor competente do Tribunal.
- c. Valor estimado: R\$ 344.025,73 (trezentos e quarenta e quatro mil e vinte cinco reais e setenta e três centavos), os valores foram obtidos tendo como referência aquisições anteriores e em consulta a sítios eletrônicos de domínio amplo.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- a. Registrarmos que entendemos ser, para a aquisição em tela, o Registro de Preços (RP) a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício (Fornecedor e valores já conhecidos/determinados em ATA RP).
- b. O Registro de Preços Permite ainda ao Gestor, durante a vigência da ATA, executar suas ordens de compra tão logo seja verificada a necessidade de reposição do material, através do acompanhamento continuo entre a previsão de demanda e sua efetivação, evitando assim a manutenção de estoques elevados;
- c. É tecnicamente e economicamente viável dividir a solução, por meio de registro de preços, sem gerar riscos adicionais indesejáveis.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações

## 10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

Conforme indicado no DFD a aquisição em tela possui alinhamento com o Planejamento Estratégico do TRE-AM, a saber: Aperfeiçoar a gestão de pessoas e aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira.

Salientamos que a contratação em epígrafe encontra-se registrada no Plano Anual de Contratações do TRE-AM (**Código: CM025**).



## 11. RESULTADOS PRETENDIDO

- a. Aquisição de material com plena qualidade necessária ao uso;
- b. Aquisição de material pelo preço ajustado ao real valor de mercado, garantido vantajosidade para o Órgão;
- c. Aquisição de quantidades compatíveis com a demanda, garantindo assim a continuidade dos serviços que dependem da disponibilidade do material em aquisição;

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A contratação em tela não requer providências prévias da Administração quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

- a. Os resíduos, quando da sua ocorrência, deverão ser descartados/destinados conforme legislação em vigor, bem como das diretrizes/procedimentos baixados pela Administração por meio do Núcleo Sócio Ambiental Permanente.

## 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entendemos com base nos dados técnicos, econômicos e de legalidade contidos neste Estudo Preliminar que a pretendida contratação é viável.

## 15. ASSINATURA EQUIPE DE CONTRATAÇÃO (*assinatura eletrônica*)

Data: 20/04/2023

**Getulio Sergio Cavalcanti Junior**  
Coordenador da Equipe de Contratação

**Antônio Costa Ribeiro**  
Membro da Equipe de Contratação

**José Ribamar Rocha dos Santos**  
Membro da Equipe de Contratação

ANEXO I**ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES PARA AQUISIÇÃO****QUADRO 1**

(QUANTIDADES ESTIMADAS PARA AQUISIÇÃO DURANTE A VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID	Valor Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
<b>MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA – ND 33.90.30.28</b>						
1	0258465	Abraçadeira de velcro, cor preta, dimensões aproximadas 12 x 150 mm, para fixação de cabos.	2.000	UN	1,48	2.952,09
2	0244932	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 25 mm	120	UN	11,27	1.351,91
3	0312856	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 35 mm	150	UN	13,31	1.996,45
4	0339785	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 40 mm	150	UN	16,97	2.545,23
5	0371770	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 50 mm	150	UN	26,27	3.939,91
6	0290611	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 60 mm	40	UN	46,78	1.871,17
7	0290622	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 70 mm	20	UN	69,92	1.398,33
8	0374385	Capa de chuva impermeável forrada, tipo convencional, com mangas longas, material tervira, tipo uso industrial, transmitância opaca, cor amarela, características adicionais com capuz fixo, botões de pressão de plástico, costurada por meio de solda eletrônica, tamanho GG (Medidas aproximadas: Peito - 68 cm / Emenda capuz até a barra da capa 115m)	2.000	UN	29,05	58.104,00
9	0068063	Capacete para motociclista escamoteável, tipo fechado com queixeira rebatível/articulada, cor branca, viseira anti-risco em policarbonato de 2 mm com dupla curvatura, sistema de troca rápida da viseira, fecho de engate rápido, ventilação antiembaçante, forro lavável. Tamanho 60. Item de referência: Taurus Zarref.	20	UN	207,85	4.156,90
10	0399325	Colete salva vidas, tipo canga, classe III, tamanho GG: acima de 110 Kg, cor laranja, homologado pela Marinha do Brasil, com capacidade para desvirar uma pessoa desacordada em até 5 segundos, apito com amarração e bolso, informações de advertência, tamanho e classe estampada no colete, fabricação nacional de acordo com a NORMAN 05/DPC. Item de referência: Ativa 3 canga.	800	UN	59,48	47.586,73
11	0376410	Cone sinalização, com duas faixas refletiva na cor branca, com suporte que permita o encaixe para cordas, correntes ou fitas de isolamento, fabricado em composto sintético, flexível ao impacto veículos, na cor laranja, base com 08 sapatas, altura do cone de 70 a 76cm e peso entre 3 e 4 quilos. O cone deverá atender à norma NBR ABNT 15071 Cones para sinalização viária.	50	UN	69,39	3.469,34



12	0441684	Envelope plástico com fechamento adesivo tipo lacre de segurança, cor externa branco, cor interna preto, tamanho 320 x 400 mm. Item de referência: VELOPLASTIC Embalagens, Código: E003_32x40.	400	UND	3,85	1.539,13
13	0317205	Extensor elástico tipo corda, com gancho de metal nas extremidades (total= 02 ganchos) revestido em mangueira cristal, tamanho 1,50 metro, diâmetro espessura 8 mm.	20	UN	9,52	190,50
14	0150240	Extintor 3", tipo descartável, carga 0,9 Kg, tempo de descarga 8,5~12 segundos, pressão de trabalho 0,7 Mpa, peso bruto 1,52 Kg, altura 329 mm diâmetro 76,2 mm, capacidade extintora 1-A:5-B:C, Norma Brasileira ANBT NBR 15.808 e atendem a resolução 157 do Contran. Item de referência: kidde KB-ABC-# código 2.009.210.	200	UN	76,95	15.390,00
15	0309458	Fita adesiva antiderrapante, fosforescente, rolo de 50mmx20m, para uso em escadas, rampas e pisos escorregadios. Validade mínima de 10 meses a contar da entrega. Item de referência: Fita antiderrapante safety walk NeoN – 3M	20	RL	196,44	3.928,81
16	0392495	Fita adesiva para demarcação de solo, cor amarela, rolo de 48~50mmx30m, fita em PVC, coberto com adesivo acrílico à base de solvente. Validade mínima de 10 meses a contar da data da entrega.	60	RL	15,83	949,97
17	0359536	Fita adesiva para demarcação de solo, cor vermelha, rolo de 48~50mmx30m, coberto com adesivo acrílico à base de solvente. Validade mínima de 10 meses a contar da data da entrega.	60	RL	15,83	949,97
18	0321893	Fita plástica para isolamento de área, zebraada preta e amarela, composição filme em polietileno (sem adesivo), rolo com 200 metros e 70mm de largura.	300	RL	7,73	2.320,04
19	0429668	Lona em Polietileno encerado, cor azul, 100% impermeável, 100 micras, com ilhos de metal a cada 1 metro (em cada canto e ao longo da bainha), cantos reforçados, com proteção para raios UV, Dimensões: 4 x 3 metros.	400	UN	71,32	28.526,81
20	0429668	Lona em Polietileno encerado, cor Laranja, 100% impermeável, 100 micras, com ilhos de metal a cada 1 metro (em cada canto e ao longo da bainha), cantos reforçados, com proteção para raios UV, Dimensões: 3 x 2 metros.	300	UN	39,13	11.740,25
21	0355664	Luva de segurança, tipo de pano, com pigmentos em PVC antiderrapante na face palmar, punho com fibras eláticas, cor preta.	1.000	PAR	2,01	2.005,91
22	0339191	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmar ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 9(G)	240	PAR	2,08	499,58
23	0339192	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmar ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 8(M)	360	PAR	2,07	744,84
24	0282302	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmar ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 7(P)	240	PAR	2,95	708,50



25	0150196	Luva segurança tipo anti-corte (Proteção tipo 5 para corte), proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Confeccionadas com fios de elastano e fibra de vidro com polietileno (hppe - polietileno de alta densidade), revestida com látex nitrílico SAND, face palmar e pontas dos dedos, punho com elastano, formatos anatômico. Proteção tipo 5 para corte. Item de referência: Luva Para Corte Super Safety SS1007-N CA 32039.	50	PAR	25,96	1.298,16
26	0269892	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 9(G), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	1.000	CX	20,31	20.311,41
27	0269893	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 8(M), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	2.000	CX	22,04	44.079,54
28	0269894	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 7(P), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	1.000	CX	20,31	20.311,41
29	0269894	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 6(PP), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	500	CX	21,01	10.502,64
30	0027146	Mosquiteiro, para uso em redes, cor branca impregnado de Inseticida de Longa Duração, com permetrina. prazo de validade de 24 meses a contar da data de entrega. Repelente utilizado deverá possuir registro e ser aprovado pela ANVISA e/ou Ministério da saúde em atendimento ao item X do art. 3º da Lei 6.360/1976.	1.200	RL	24,19	29.030,40
31	0151039	Óculos de proteção tipo selado campo de visão periférico mais amplo e desobstruído, com espuma de vedação macia para garantir encaixe confortável e sem folgas, para proteção em ambientes com muitas partículas onde poeira e detritos representam um risco de lesão ocular, hastes e tirantes ajustáveis. Cor da lente: incolor com tratamento anti embaçante (AE) e resistente a impacto CA 35367 Regulamentações: ANSI - Cumpre com a norma ANSI Z87.1-2010; CSA - Certificados de acordo com os requisitos na norma CSA Z94.3. Item de referência: A1400 Lente incolor com Tratamento AE Uvex (S4040-BR)	30	UN	59,52	1.785,64



32	0038008	Protetor auditivo de inserção, tipo plug, reutilizável; Confeccionado em silicone, com três flanges macias e cônicas na cor laranja; Possui cordão de silicone; Tamanho único; Para exposição a níveis de ruído acima de 85 dB(A); acondicionado em embalagem plástica transparente. CA 5745. Item de referência: Protetor Auricular de Silicone com Cordão 3M (HB004270102)	300	UN	3,02	906,15
33	0346190	Respirador descartável tipo concha, semifacial, para proteção contra fumos, poeiras, névoas e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos, com duas cintas elásticas, com grampo de ajuste nasal e tira de espuma. Prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da entrega. Item de referência: KSN 30.05 MH - PFF2 S.	2.000	UN	2,16	4.320,00
34	0346190	Respirador descartável para proteção contra poeiras, névoas e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos, com válvula de exalação, 2 tiras elásticas de borracha natural revestidas com tecido, uma tira de espuma e um grampo de ajuste nasal. CA 9356. Item de referência: Respirador Descartável 3M 8013	500	UN	2,16	1.080,00
35	0040215	Suporte de piso para extintor, material com proteção contra oxidação, cor vermelho. Diametro 20 cm.	20	UN	37,61	752,15
36	0150261	Trava de segurança, para controle de carrinho transporte – sistema chave. Retém a chave do usuário quando da liberação do carrinho	10	UN	178,19	1.781,85
37	0132039	Apoio Ergonômico para os Pés, cor Preto, inclinação e altura ajustáveis (sistema de regulação com trava), base de contato com os pés texturizada e antiderrapante, base do material antiderrapante e que não danifique o piso, com dimensões aproximadas: 28~30 x 38~40 x 10 cm. Item de referência: Multilaser AC279.	120	UN	75,00	9.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>						<b>344.025,73</b>

**QUADRO 2**  
(RESUMO DOS ITENS E LOTES DE AQUISIÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIMADA PARA REGISTRO	QUANT. POR LOTE DE AQUISIÇÃO
1	Abraçadeira de velcro, cor preta, dimensões aproximadas 12 x 150 mm, para fixação de cabos.	2.000	UN
2	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 25 mm	120	UN
3	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 35 mm	150	UN
4	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 40 mm	150	UN
5	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 50 mm	150	UN
6	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 60 mm	40	UN
7	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, cor amarela, largura 70 mm	20	UN



8	Capa de chuva impermeável forrada, tipo convencional, com mangas longas, material tervira, tipo uso industrial, transmitância opaca, cor amarela, características adicionais com capuz fixo, botões de pressão de plástico, costurada por meio de solda eletrônica, tamanho GG (Medidas aproximadas: Peito - 68 cm / Emenda capuz até a barra da capa 115m)	2.000	UN	50	UN
9	Capacete para motociclista escamoteável, tipo fechado com queixeira rebatível/articulada, cor branca, viseira anti-risco em policarbonato de 2 mm com dupla curvatura, sistema de troca rápida da viseira, fecho de engate rápido, ventilação antiembaçante, forro lavável. Tamanho 60. Item de referência: Taurus Zarref.	20	UN	02	UN
10	Colete salva vidas, tipo canga, classe III, tamanho GG: acima de 110 Kg, cor laranja, homologado pela Marinha do Brasil, com capacidade para desvirar uma pessoa desacordada em até 5 segundos, apito com amarração e bolso, informações de advertência, tamanho e classe estampada no colete, fabricação nacional de acordo com a NORMAN 05/DPC. Item de referência: Ativa 3 canga.	800	UN	20	UN
11	Cone sinalização, com duas faixas refletiva na cor branca, com suporte que permita o encaixe para cordas, correntes ou fitas de isolamento, fabricado em composto sintético, flexível ao impacto veículos, na cor laranja, base com 08 sapatas, altura do cone de 70 a 76cm e peso entre 3 e 4 quilos. O cone deverá atender à norma NBR ABNT 15071 Cones para sinalização viária.	50	UN	10	UN
12	Envelope plástico com fechamento adesivo tipo lacre de segurança, cor externa branco, cor interna preto, tamanho 320 x 400 mm. Item de referência: VELOPLASTIC Embalagens, Código: E003_32x40.	400	UND	100	UND
13	Extensor elástico tipo corda, com gancho de metal nas extremidades (total= 02 ganchos) revestido em mangueira cristal, tamanho 1,50 metro, diâmetro espessura 8 mm.	20	UN	05	UN
14	Extintor 3", tipo descartável, carga 0,9 Kg, tempo de descarga 8,5~12 segundos, pressão de trabalho 0,7 Mpa, peso bruto 1,52 Kg, altura 329 mm diâmetro 76,2 mm, capacidade extintora 1-A:5-B:C, Norma Brasileira ANBNT NBR 15.808 e atendem a resolução 157 do Contran. Item de referência: kidde KB-ABC-# código 2.009.210.	200	UN	10	UN
15	Fita adesiva antiderrapante, fosforescente, rolo de 50mmx20m, para uso em escadas, rampas e pisos escorregadios. Validade mínima de 10 meses a contar da entrega. Item de referência: Fita antiderrapante safety walk NeoN – 3M	20	RL	05	RL
16	Fita adesiva para demarcação de solo, cor amarela, rolo de 48~50mmx30m, fita em PVC, coberto com adesivo acrílico à base de solvente. Validade mínima de 10 meses a contar da data da entrega.	60	RL	06	RL
17	Fita adesiva para demarcação de solo, cor vermelha, rolo de 48~50mmx30m, coberto com adesivo acrílico à base de solvente. Validade mínima de 10 meses a contar da data da entrega.	60	RL	06	RL
18	Fita plástica para isolamento de área, zebrada preta e amarela, composição filme em polietileno (sem adesivo), rolo com 200 metros e 70mm de largura.	300	RL	25	RL



19	Lona em Polietileno encerado, cor azul, 100% impermeável, 100 micras, com ilhos de metal a cada 1 metro (em cada canto e ao longo da bainha), cantos reforçados, com proteção para raios UV, Dimensões: 4 x 3 metros.	400	UN	25	UN
20	Lona em Polietileno encerado, cor Laranja, 100% impermeável, 100 micras, com ilhos de metal a cada 1 metro (em cada canto e ao longo da bainha), cantos reforçados, com proteção para raios UV, Dimensões: 3 x 2 metros.	300	UN	25	UN
21	Luva de segurança, tipo de pano, com pigmentos em PVC antiderrapante na face palmar, punho com fibras eláticas, cor preta.	1.000	PAR	100	PAR
22	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmare ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 9(G)	240	PAR	24	PAR
23	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmare ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 8(M)	360	PAR	36	PAR
24	Luva de segurança confeccionada em nitríla, forrada com flocos de algodão, face palmare ponta dos dedos com relevo antiderrapante , punho reto – Tamanho 7(P)	240	PAR	24	PAR
25	Luva segurança tipo anti-corte (Proteção tipo 5 para corte), proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Confeccionadas com fios de elastano e fibra de vidro com polietileno (hppe - polietileno de alta densidade), revestida com latex nitrílico SAND, face palmar e pontas dos dedos, punho com elastano, formatos anatômico. Proteção tipo 5 para corte. Item de referência: Luva Para Corte Super Safety SS1007-N CA 32039.	50	PAR	10	PAR
26	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 9(G), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	1.000	CX	50	CX
27	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 8(M), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	2.000	CX	100	CX
28	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 7(P), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	1.000	CX	50	CX
29	Luvas de procedimentos, não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, punho virola, ponta dos dedos texturizada, sem pó. Caixa contendo 100 unidades ambidestra. tamanho 6(PP), Prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da entrega.	500	CX	25	CX
30	Mosquiteiro, para uso em redes, cor branca impregnado de Inseticida de Longa Duração, com permetrina. prazo de validade de 24 meses a contar da data de entrega. Repelente utilizado deverá possuir registro e ser aprovado pela ANVISA e/ou Ministério da saúde em atendimento ao item X do art. 3º da Lei 6.360/1976.	1.200	RL	50	RL



31	Óculos de proteção tipo selado campo de visão periférico mais amplo e desobstruído, com espuma de vedação macia para garantir encaixe confortável e sem folgas, para proteção em ambientes com muitas partículas onde poeira e detritos representam um risco de lesão ocular, hastes e tirantes ajustáveis. Cor da lente: incolor com tratamento anti embaçante (AE) e resistente a impacto CA 35367 Regulamentações: ANSI - Cumpre com a norma ANSI Z87.1-2010; CSA - Certificados de acordo com os requisitos na norma CSA Z94.3. Item de referência: A1400 Lente incolor com Tratamento AE Uvex (S4040-BR)	30	UN	06	UN
32	Protetor auditivo de inserção, tipo plug, reutilizável; Confeccionado em silicone, com três flanges macias e cônicas na cor laranja; Possui cordão de silicone; Tamanho único; Para exposição a níveis de ruído acima de 85 dB(A); acondicionado em embalagem plástica transparente. CA 5745. Item de referência: Protetor Auricular de Silicone com Cordão 3M (HB004270102)	300	UN	25	UN
33	Respirador descartável tipo concha, semifacial, para proteção contra fumos, poeiras, névoas e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos, com duas cintas elásticas, com grampo de ajuste nasal e tira de espuma. Prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da entrega. Item de referência: KSN 30.05 MH - PFF2 S.	2.000	UN	100	UN
34	Respirador descartável para proteção contra poeiras, névoas e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos, com válvula de exalação, 2 tiras elásticas de borracha natural revestidas com tecido, uma tira de espuma e um grampo de ajuste nasal. CA 9356. Item de referência: Respirador Descartável 3M 8013	500	UN	50	UN
35	Suporte de piso para extintor, material com proteção contra oxidação, cor vermelho. Diametro 20 cm.	20	UN	05	UN
36	Trava de segurança, para controle de carrinho transporte – sistema chave. Retém a chave do usuário quando da liberação do carrinho	10	UN	02	UN
37	Apoio Ergonômico para os Pés, cor Preto, inclinação e altura ajustáveis (sistema de regulação com trava), base de contato com os pés texturizada e antiderrapante, base do material antiderrapante e que não danifique o piso, com dimensões aproximadas: 28~30 x 38~40 x 10 cm. Item de referência: Multilaser AC279.	120	UN	10	UN