

Estudo Técnico Preliminar 15/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64060.004976/2023-24

2. Objeto:

2.1. Aquisição de material de instrução militar para atender as necessidades dos órgãos gerenciador e participantes, visando as demandas de preparação e adestramento das organizações militares do Exército no âmbito da guarnição de Belo Horizonte - MG.

2.2. As descrições e quantidades estimadas dos materiais previstos para este processo licitatório, encontram-se elencadas na planilha de necessidades, anexa a este ETP.

3. Introdução:

3.1. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem o objetivo de apresentar as necessidades de aquisição de material de instrução militar, a fim de solucionar parte das demandas de preparação e adestramento das tropas do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha (12º BIL Mth) e demais órgãos participantes, de modo a permitir ao Ordenador de Despesas a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da possível contratação.

3.2. No ano de 2022 a aquisição desse tipo de material deu-se através do pregão SRP nº 3/2022, desta UASG. Desse modo, em virtude do término da vigência do referido certame, em 04 de novembro de 2023, esta Organização Militar considerou economicamente mais viável a realização de um novo pregão eletrônico, utilizando o Sistema Registro de Preços, para substituir o atual por ocasião do fim de sua vigência.

4. Descrição da necessidade

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha

4.1. O 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha (12º BIL Mth) possui um efetivo de aproximadamente 500 (quinhentos) militares, os quais recebem durante todo ano instruções teóricas e práticas, a fim de manter a preparação e o adestramento para as diversas atividades e missões constitucionais.

4.2. O Batalhão conduz anualmente cerca de 10 (dez) Estágios Básicos do Combatente de Montanha, com estagiários oriundos de diversas Organizações Militares do Exército, Força Aérea, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Civil e Guarda Civil Municipal,

ocasiões em que faz-se necessária a utilização de diversos materiais de apoio, tanto de consumo como permanente, para o desenvolvimento dessas atividades de adestramento em terreno de montanha.

4.3. Além disso, a 4ª Brigada de Infantaria Leve de Montanha prevê anualmente 3 (três) grandes exercícios de adestramento com foco nos Batalhões de Infantaria (Operação Guia, Operação Diedro e Operação Membeca). Nesses exercícios o 12º BIL Mth desloca boa parte do efetivo para regiões determinadas pelo Comando da Brigada com intuito da realização de operações, fazendo-se necessária a aquisição materiais adequados para o desenvolvimento dessas atividades.

4.4. Inclui-se também no escopo de missões do 12º BIL Mth a atribuição de incorporar anualmente cerca de 150 jovens, que passaram pelo processo de alistamento e seleção complementar, com o intuito de formar reservistas de 1ª categoria do Exército Brasileiro. Nesse sentido, a aquisição de material de instrução militar é imprescindível para a formação desses militares.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - 4ª Companhia de Comunicações Leve de Montanha

4.5. A presente contratação se justifica pela necessidade da 4ª Cia Com L Mth em adquirir materiais para instrução militar. Naquela OM são realizados durante o ano diversas atividades operacionais. Dentre elas podemos destacar: formação dos reservistas de 1ª categoria (55 militares do efetivo variável); marchas em ambiente operacional de montanha; exercício da Brigada de Montanha; e diversas outras missões que costumam surgir durante o ano.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - 4ª Grupo de Artilharia Antiaérea

4.6. Renovar alguns materiais já desgastados e destiná-los à instrução e utilização em exercícios

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - Comando da 4ª Região Militar

Visando atender as necessidades do Comando da 4ª Região Militar, a eventual aquisição de material de instrução militar, tem por finalidade atender as atividades de instrução e adestramento militar, potencializando a qualidade dessas tarefas utilizando equipamentos indispensáveis para o bom desempenho dessas atividades, sendo de fundamental importância para que o apoio logístico e administrativo seja efetivo e continuado.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - Centro de Preparação de Oficiais da Reserva/ Colégio Militar de Belo Horizonte

O Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR /CMBH) é um Estabelecimento de Ensino (Estb Ens), tendo por missão formar o Aspirante à Oficial da Reserva de 2ª Classe do Exército Brasileiro e os alunos do CMBH no ensino médio e fundamental, missão que é institucional daquele educandário. Conta ainda com a formação de Soldados do Efetivo Variável, empregados nas mais diversas missões daquela Organização Militar (OM).

Para que se possa garantir uma formação de qualidade bem como o cumprimento do Calendário Anual de atividades, faz-se necessária a aquisição anual de diversos materiais. No caso em questão, justifica-se a aquisição de material de instrução adequado para viabilizar a formação adequada dos alunos do CPOR/CMBH e dos Soldados do Efetivo Variável.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado do 12º BIL Mth	DANIEL FERNANDES ALVES - 2º Sgt
Seção de Licitações do Comando da 4ª RM	NÁDIA PRADO - 3º Sgt
Chefe da 3ª Seção da 4ª Cia Com L Mth	EROS BRANDÃO OLIVEIRA - 1º Ten
Setor de Licitações do CPOR/CMBH	MARCOS ALVES MOTA - 1º Ten
Setor de Licitações 4º GAA Ae	NEILSON INÁCIO DA SILVA JÚNIOR - 2º Ten

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1. Em atendimento ao artigo 5º da IN SLTI-MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção

durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

7. Declaração de atividade de custeio:

7.1. De acordo com o Manual de Contabilidade de Aplicada ao Setor Público (MCASP), na sua 9ª edição publicada em novembro de 2021 pela Secretaria do Tesouro Nacional (STN), vinculada ao Ministério da Fazenda, temos as seguintes definições:

7.1.1. Despesas Correntes: Despesas Correntes são as despesas que não contribuem, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital.

7.1.2. Despesas de Capital: Despesas de Capital são as despesas que contribuem, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital. (MCASP, 2021, p. 503)

7.2. As atividades de custeio são consideradas despesas correntes, as quais não contribuem, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital (equipamentos, máquinas, veículos, obras, móveis, imóveis etc). Nesse sentido, pode-se enquadrar a **aquisição de material de instrução militar** como uma despesa corrente, haja vista que esse tipo de compra não exerce a função de contribuir para a formação e aquisição de bem de capital.

7.3. A aquisição de material de instrução militar utilizará recursos orçamentários descentralizados anualmente pelo Comando de Operações Terrestres (COTer). Nesse sentido, conforme disponibilidades, o COTer descentraliza anualmente para todas as UG cotas de FAOPPREININ e FAOPPREPADB, destinadas a custear despesas com aquisição de material para instrução militar, de acordo com as peculiaridades de cada Organização Militar. Tendo em vista as limitações orçamentárias, não há uma quantidade fixa de cotas de FAOPPREININ e FAOPPREPADB a serem descentralizadas anualmente pelo COTer em cada exercício financeiro.

8. Autorização p/ celebração de contrato

8.1. De acordo com o parágrafo 2º, Artigo 4º da Portaria C Ex nº 1280, de 30 de novembro de 2020, os Ordenadores de Despesas das organizações militares são autorizados a celebrar novos contratos administrativos cujos valores sejam inferiores a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

8.2. O presente processo licitatório encontra-se em conformidade com a legislação em vigor, haja vista que o valor estimado da presente contratação é de R\$ 954.530,61 (novecentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e trinta reais e sessenta e um centavos). Desse modo, após a homologação do pregão serão firmados vários contratos administrativos, materializados por meio de notas de empenho, cujos valores não ultrapassarão o limite fixado nas referidas legislações, os quais os poderão ser autorizados pelos Ordenadores de Despesas dos órgãos gerenciador e participante.

9. Levantamento de Mercado

9.1. A aquisição de material de instrução militar por meio de Sistema de Registro de Preços é prática comum no âmbito das Organizações Militares do Exército, Marinha e Aeronáutica. O certame se caracteriza pela aquisição de materiais comuns no âmbito da sociedade civil, existindo diversas empresas capazes de suprir a demanda em cada um dos diversos itens elencados na planilha de necessidades, anexa ao presente estudo. Não há metodologias novas que melhor atendam a necessidade da Administração.

10. Descrição da solução como um todo

10.1. Quando a Administração Pública pretende adquirir um bem deve definir com precisão e clareza o seu objeto, especificando todas as condições necessárias para a perfeita satisfação da demanda. A definição do objeto do presente processo levou em consideração as aquisições de

material de instrução militar no ano de 2022 e parte do ano de 2023, realizados por meio de pregão SRP nº 3/2022, desta UASG (160108).

10.2. A aquisição dos materiais através de Pregão Eletrônico utilizando o Sistema de Registro de Preços se mostra mais vantajosa, à medida que, ao aproveitar oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em detrimento do atendimento de suas diversificadas demandas. Além de melhorar a qualidade técnica dos procedimentos licitatórios, um planejamento integrado de contratação reduz a duplicidade de esforços entre as organizações interessadas e aperfeiçoa o trabalho dos gestores, com ênfase nas atividades de aquisições, licitações e contratos, ensejando economia processual. Esta é a real inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizando, sempre que conveniente, a aquisição de materiais/contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, trabalhando de forma integrada suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

11. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

11.1. De acordo com o inciso IV, § 1º, artigo 18º da Lei nº 14.133 e do inciso V, artigo 7º da IN MPDG nº 40/2021, foi elaborada a planilha anexa ao presente documento, com os quantitativos estimados para a licitação, de forma justificada, a partir de um estudo que considerou as aquisições realizadas em períodos anteriores, a fim de possibilitar a economia de escala. Os documentos utilizados para subsidiar tal estudo e possibilitar o preenchimento das planilhas de necessidades foram as notas de empenho, geradas com recursos dos seguintes planos internos: FAOPPREPADB e FAOPPREININ. Além de relatórios extraídos do Sistema de Controle Físico (SISCOFIS).

12. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 954.530,61

12.1. Para o dimensionamento do valor do contrato, foi adotado percentual em relação ao Plano de Contratação Anual deste ente público, ou seja, definição de uma parte do orçamento que o Ordenador de Despesa do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha e dos órgãos participantes detém anualmente para as contratações das diversas despesas das Unidades Gestoras.

12.4. Portanto, com base no histórico dos valores recebidos em períodos anteriores para a contratação de material de instrução militar foi estipulado que:

12.4.1. O 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha e demais órgãos participantes estimam alocar um orçamento total de R\$ 954.530,61 (novecentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e trinta reais e sessenta e um centavos) para custear tais despesas.

13. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

13.1. O presente processo licitatório atende às condicionantes da Súmula TCU 247, tendo em vista que a divisão do objeto não representa perda de economia de escala.

14. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

14.1. Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

15. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

15.1. A contratação encontra-se contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) 2023 do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha, em conformidade com o disposto no Inciso IX, art. 7º da IN 40/2020 e também dos demais órgãos participantes.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1. Podemos destacar os seguintes benefícios com a referida contratação:

- a) As aquisições garantirão a continuidade da preparação e adestramento dos militares do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha (12º BIL Mth) e dos órgãos participantes. Os bens aqui propostos são de natureza comum.
- b) Economia de escala, redução de custos e uma projeção de contratação para o período de 12 (doze) meses, podendo ultrapassar o exercício financeiro corrente, sem comprometimento orçamentário em sua totalidade.

17. Providências a serem Adotadas

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

18. Possíveis Impactos Ambientais

18.1. A aquisição dos materiais constantes na planilha de necessidades anexa, produzirá resíduos que poderão gerar danos ao meio ambiente. Desse modo, apresentamos os possíveis impactos e as medidas a serem adotadas para minimizar tais efeitos:

- a) Os eletrônicos são considerados potenciais contaminantes ambientais, pois uma vez disseminados no solo e/ou fontes de água superficiais e/ou do subsolo são capazes de induzir os mais diversos efeitos sobre os organismos. O descarte inadequado de eletrônicos, principalmente

no lixo comum ou na rede de esgoto, pode contaminar o solo, as águas superficiais, como em rios, lagos e oceanos e águas subterrâneas, nos lençóis freáticos. A medida a ser adotada para minimizar esses efeitos é o descarte adequado desses materiais.

b) As embalagens dos materiais a serem adquiridos, constituídas por papéis, vidros e plásticos podem causar poluição ao meio ambiente. Desta forma, faz-se necessária a coleta seletiva e destinação para reciclagem dos mesmos.

c) A diminuição das quantidades adquiridas também se caracteriza como uma forma de mitigar os riscos de poluição ambiental. Nesse sentido, o referido pregão teve o número de itens, objeto da licitação, suprimidos em relação ao processo do ano anterior.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

20. 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](#).

LEONARDO ALVES DO VALLE

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 06/11/2023 às 14:55:21.

CLAUDIO GONCALVES TENORIO FILHO

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 06/11/2023 às 14:56:10.

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e seus anexos.

ELIEZER JUNIO DE ANDRADE

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha Consolidada.pdf (228.69 KB)

Anexo I - Planilha Consolidada.pdf

PLANILHA DE NECESSIDADES CONSOLIDADA: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA INSTRUÇÃO MILITAR

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	12º BIL MTH	CPOR/ CMBH	4º RM	4º CIA COM	4º GAAAE	QTDE TOTAL	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	290392	SACO DE EQUIPAMENTO PESSOAL. SACO DE DORMIR. EM TECIDO ESPECIAL COM VÁRIAS CAMADAS, IMPERMEÁVEL NO EXTERIOR, PROTEGE CONTRA VENTO E CHUVA. TRANSPIRÁVEL NO INTERIOR, PARA GERENCIAMENTO INTERNO DE ÚMIDA TRANSPIRAÇÃO HUMANA. MARCA: SUPERIOR OU SIMILAR A MARCA TRILHAS E RUMOS.	UND	80	70	0	10	20	180	R\$ 120,00	R\$ 21.600,00
2	460717	MOCHILA CAMPING 80 LITRO. COM ACESSO PELA TAMPA E PELO FUNDO, ARMAÇÃO ANATÔMICA METÁLICA E DOIS COMPARTIMENTOS INTERNOS SEPARADOS. FEITA COM TECIDO RESISTENTE À RASGOS KODRAMAX II, BOLSOS LATERAIS EXPANSÍVEIS E BOLSOS NA TAMPA (SENDO 2 EXTERNOS E 01 INTERNO)	UND	15	120	0	3	20	158	R\$ 240,83	R\$ 38.051,14
3	468994	ALVO DE TIRO. MATERIAL: PAPEL CARTÃO . TIPO: SILHUETA . TAMANHO: 100 X 50 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SILHUETA PRETA	UND	173	225	488	225	300	1411	R\$ 58,83	R\$ 83.009,13
4	610454	ALVO DE INSTRUÇÃO, SILHUETA COLT COM REFÉM. IMPRESSO EM PAPEL CARTÃO NA COR BRANCA, S/ COATING. DIMENSÃO: 90 X 60CM	UND	20	300	200	150	100	770	R\$ 58,83	R\$ 45.299,10
5	468996	ALVO DE TIRO MATERIAL: PAPEL CARTÃO, TIPO: QUADRADO, TAMANHO: 55 X 55 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALVO PARA PISTOLA, DE COMPETIÇÃO, 25 E 50 M.	UND	20	300	210	150	400	1080	R\$ 58,83	R\$ 63.536,40
6	250677	OBREIA, MATERIAL PAPEL CELULOSE VEGETAL, FORMATO CIRCULAR, APRESENTAÇÃO AUTO ADESIVA, COR BRANCA, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO COBRIR FUROS CAUSADOS POR PROJÉTEIS NOS ALVOS.	EMBALAGEM COM 1000 UND	1	25	66	50	50	192	R\$ 9,82	R\$ 1.885,44
7	250678	OBREIA, MATERIAL PAPEL CELULOSE VEGETAL, FORMATO CIRCULAR, APRESENTAÇÃO AUTO ADESIVA, COR PRETA, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO COBRIR FUROS CAUSADOS POR PROJÉTEIS NOS ALVOS.	EMBALAGEM COM 1000 UND	1	25	66	50	50	192	R\$ 10,28	R\$ 1.973,76
8	453744	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA: DUPLA, MATERIAL: ABS - ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIRENE, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ALMOFADA: ESPUMA, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE RUÍDO IGUAL OU SUPERIOR A 25 DB	UND	60	120	70	30	50	330	R\$ 39,57	R\$ 13.058,10
9	608634	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	120	70	100	100	440	R\$ 4,64	R\$ 2.041,60
10	299290	TONFA, MATERIAL FIBRA DE CARBONO, COMPRIMENTO 58, COR PRETA, APLICAÇÃO POLICIAMENTO. NA COR PRETA, COM CABO DE MESMA MATÉRIA PRIMA, ACOPLADO LATERALMENTE, NO BASTÃO SEM PARAFUSO, SENDO AMOLDADO AOS DEDOS DA MÃO.	UND	15	30	10	15	40	110	R\$ 44,60	R\$ 4.906,00
11	283967	ALGEMA, MATERIAL NYLON INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, APLICAÇÃO PULSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVA.	UND	15	50	0	10	60	135	R\$ 9,83	R\$ 1.327,05
12	150170	BORNAL DE PERNA, AMBIDESTRO, COM 4 PORTA CARREGADOR DE PISTOLA NA PARTE EXTERNA, ESTES COM FECHAMENTO COM VELCRO. COM FIXAÇÃO NO CINTO E NA PERNA ATRAVÉS DE VELCROS, COM BOLSO PARA DOCUMENTOS, BOLSA PARA OBJETOS PESSOAIS, MODELO POLICIAL COR VERDE OLIVA, EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA RIP STOP.	UND	80	40	50	10	30	210	R\$ 74,88	R\$ 15.724,80
13	150170	COLDRE AMBIDESTRO\, VERDE OLIVA\, MODELO PADÃO DO EXÉRCITO BRASILEIRO\, CONFECCIO NADO EM NYLON 600 DE ALTA RESISTÊNCIA\, REFORÇOS EM PÁSTICO\, COMPATÍVEL COM AS ARMAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE\, COM PASSADOR DE NYLON PARA FIXAÇÃO AO CINTO E LIMPADOR PARA O COLDRE. DIMENSÕES APROXIMADAS DE COMP 230 MM\, LARG: 110 MM\, ES PESSURA: 75 MM	UND	15	120	50	10	30	225	R\$ 226,00	R\$ 50.850,00
14	612105	KIT CAMUFLAGEM EM TUBO ÚNICO COM 5 (CINCO) COMPARTIMENTOS FECHADOS POR MEIO DE ROSCA, SENDO 01 MARROM, 02 PRETOS E 02 VERDES.	UND	100	240	330	100	200	970	R\$ 9,49	R\$ 9.205,30
15	399937	PROTETOR AURICULAR, PLUG DE TRÊS FLANGES, MATERIAL SILICONE, ANTIALÉRGICO/ ATÓXICO, ACOMPANHA ESTOJO INDIVIDUAL DE PROTEÇÃO.	PAR	120	240	350	200	200	1110	R\$ 10,03	R\$ 11.133,30

16	466183	APITO DESPORTIVO, UTILIZADO PARA MÚLTIPLAS MODALIDADES, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM DISPOSITIVO QUE PERMITA AFIXÁ-LO EM UMA ARGOLA OU NO DEDO DO ÁRBITRO; NÃO DEVERÁ TER DISPOSITIVO SOLTO (BOLINHA), SENDO O SOM PRODUZIDO APENAS PELA PASSAGEM DE AR PELO APITO. DEVERÁ SER DA COR PRETA. MODELO FOX 40 CLASSIC OU SUPERIOR.	UND	100	180	20	5	200	505	R\$ 24,63	R\$ 12.438,15
17	480879	REFIL DE HIDRATAÇÃO COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 2 L. MATERIAL: PLÁSTICO ATÓXICO AUTOCLAVÁVEL, APLICAÇÃO: MOCHILA HIDRATAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODELO CAMELBACK COM TAMPA ROSQUEÁVEL E REGISTRO, TIPO: BOLSA D'ÁGUA COM MANGUEIRA	UND	60	70	0	5	30	165	R\$ 113,43	R\$ 18.715,95
18	235145	KIT FOGAREIRO A GÁS COM CARTUCHO A GÁS TEK GÁS 230GR. SIMILAR A MARCA (NÁUTIKA)	UND	15	7	0	0	10	32	R\$ 150,32	R\$ 4.810,24
19	231708	LANTERNA DE CABEÇA/CAPACETE, ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AA (PEQUENA), TIPO LÂMPADA HALOGENA, CAPACIDADE FOCAL 20.000 VELAS, PESO 170g, MATERIAL LENTE POLICARBONATO, MATERIAL REFLETOR POLICARBONATO, COMPRIMENTO 7,40, ALTURA 6,40, LARGURA 4,80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D'ÁGUA, LENTE PIVOTADA, FOCO REGULÁVEL. COM ELÁSTICOS QUE GARANTAM UMA BOA COLOCAÇÃO E FIXAÇÃO NA CABEÇA.	UND	15	30	50	10	30	135	R\$ 76,40	R\$ 10.314,00
20	403804	MEGAFONE DE MÃO RECARREGÁVEL OU A PILHAS, COM BATERIA RECARREGÁVEL 110V/220V (BIVOLT AUTOMÁTICO) QUE FUNCIONE COM 04 PILHAS DO TIPO D; TENHA AMPLIFICADOR DE VOZ; CONTROLE DE VOLUME; GRAVADOR COM SISTEMA GRAVA E REPRODUZ; SIRENE; CABO RETRÁTIL; COM BANDA DE ALÇA RESISTENTE PARA APOIO; CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE; COM LED INDICADOR DE QUE ESTÁ LIGADO E NAS MEDIDAS APROX. DE: 25CM COMPRIMENTO X 1,5CM DIÂMETRO. COM COMBINADO REVERSÍVEL.	UND	2	5	5	3	10	25	R\$ 108,98	R\$ 2.724,50
21	367985	CONE ZEBRADO 75CM LARANJA E BRANCO. CONE DE SINALIZAÇÃO, FABRICADO EM POLIETILENO SEMI FLEXÍVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RESISTENTE A INTEMPÉRIAS (SOL E CHUVA), COM 75 CM DE ALTURA, COM 2 OU 3 FITAS ADESIVAS REFLETIVAS, COM REBAIXO INDIVIDUAL PARA PROTEÇÃO DAS MESMAS. POSSUI ORIFÍCIO PARA ENCAIXE DE PISCA DE ADVERTÊNCIA EXTERNO (SINALIZADOR NOTURNO) E PASSAGEM DE CORRENTES E FITAS. BASE QUADRADA, 40 CM X 40CM, NA COR PRETO, OU LARANJA, EM PVC, COM ENCHIMENTO DE AREIA. PESO DO CONE, ATÉ 1,5 KG, E COM ENCHIMENTO DE AREIA, 4,0 KG. EMPILHÁVEIS PARA FÁCIL ARMAZENAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA TELBRAS. SIMILAR OU EQUIVALENTE. DEVERÁ SER COMPROVADO QUE O FABRICANTE DO MATERIAL ESTÁ DEVIDAMENTE REGISTRADO JUNTO AO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF) DO IBAMA.	UND	20	60	260	20	15	375	R\$ 43,71	R\$ 16.391,25
22	486479	REDUTOR DE VELOCIDADE. LOMBADA PORTÁTIL, PARA DIMINUIÇÃO TEMPORÁRIA DA VELOCIDADE DA VIA, COMPOSTA POR UM SEGMENTO DE 26 MÓDULOS PLÁSTICOS COMPACTOS, NA COR AMARELA E COM UMA TIRA REFLETIVA EM CADA MÓDULO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 22CM DE LARGURA X 10CM DE COMPRIMENTO X 04CM DE ALTURA, ACOPLADOS UM AO OUTRO POR MEIO DE UM SISTEMA PLÁSTICO TIPO DOBRADIÇA E FIXADOS EM UMA BASE EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE. O SISTEMA DEVERÁ TER A CAPACIDADE DE SER ARMAZENADO E TRANSPORTADO DENTRO DE UMA BOLSA PLÁSTICA COM ALÇA (INCLUIDA) COM DIMENSÕES NÃO SUPERIORES A 55CM DE DIÂMETRO X 25CM DE LARGURA.	UND	2	9	0	1	3	15	R\$ 2.014,33	R\$ 30.214,95
23	604298	PLACA SINALIZADORA. MATERIAL: PVC 2 MM, TIPO: REGULAMENTAÇÃO, FORMATO: OCTOGONAL, DIÂMETRO: 45 CM, COR: VERMELHO E BRANCO. NORMAS TÉCNICAS: NBR 13434, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESCRIÇÃO "PARE", COMPRIMENTO: 45 CM	UND	5	4	5	3	5	22	R\$ 109,00	R\$ 2.398,00
24	480054	CAVALETE SINALIZAÇÃO MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 1 M, LARGURA: 0,90 M, ALTURA: 1 M, COR: LARANJA COM REFLEXIVO BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESMONTÁVEL	UND	5	25	3	5	5	43	R\$ 434,30	R\$ 18.674,90
25	283574	COLETE, MATERIAL PLÁSTICO, MODELO FORMA DE "X", COR LARANJA, TAMANHO G, USO BALIZAR TRANSITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILUMINADO	UND	20	80	10	10	100	220	R\$ 11,88	R\$ 2.613,60
26	480024	BASTÃO SINALIZADOR, TIPO LUZ QUÍMICA, COMPRIMENTO 15 CM, COR VARIADA, DURAÇÃO 12 H, APLICAÇÃO SINALIZAÇÃO DE ATIVIDADES NOTURNAS	UND	50	40	0	15	50	155	R\$ 40,47	R\$ 6.272,85
27	304243	CORDA, MATERIAL 100% POLIPROPILENO, TIPO TRANÇADA, DIÂMETRO 4 MM, COR BRANCA	METRO	200	400	400	0	300	1300	R\$ 1,36	R\$ 1.768,00
28	451980	CORDA MATERIAL: POLIAMIDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12 MM, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÁTICA, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 30KN	METRO	200	40	0	0	200	440	R\$ 9,06	R\$ 3.986,40

29	484543	CAPACETE SEGURANÇA PARA ESCALADA, RAPEL, CANYONING, AJUSTE PARA CABEÇAS DE 50 A 58 CM DE CIRCUNFERÊNCIA; PESO ATÉ 430G; COM ACOMPANHAMENTO DE SUPORTE PARA LANTERNAS DE CABEÇA. CAPACETE DE SEGURANÇA, TIPO III CLASSE A, COM UMA NERVURA CENTRAL, COM SEIS ORIFÍCIOS DE 12 MM DE DIÂMETRO NAS LATERAIS DO CASCO, SENDO TRÊS DE CADA LADO, DOTADOS DE SUSPENSÃO COMPOSTA DE DUAS FITAS DE POLIÉSTER, COM REGULAGEM DE TAMANHO FEITA ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES COM VELCRO, FIXADAS AO CASCO ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) REBITES, TIRA ABSORVEDORA DE SUOR CONFECCIONADA EM NEOPRENE E JUGULAR CONFECCIONADA COM FITAS DE POLIÉSTER COM TRÊS PONTOS DE ANCORAGEM NA PARTE INTERNA DO CASCO. RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PENETRAÇÃO. MATERIAL: ACRILONITRILA-BUTADIENO-ESTIRENO (ABS), APLICAÇÃO: GRUPO DE SALVAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO III, CLASSE A SEM ABA, SUPORTE PARA LANTERNA. QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA MONTANA.	UND	30	0	6	15	20	71	R\$ 120,20	R\$ 8.534,20
30	603839	LUVA TÁTICA DE COURO SINTÉTICO DURÁVEL, REFORÇOS E ESTIRAMENTO DO DEDO EM SPANDEX E FECHAMENTO DE PULSO FLEXÍVEL TPR AJUSTÁVEL. RESPIRÁVEL, PERFURADA NA PALMA, DE COURO SINTÉTICO, PAINEL MICRO FLEECE PARA EVITAR A SUDORESE, FECHAMENTO DE PULSO TPR (THERMALPLASTIC RUBBER), GANCHO E LOOP DE ENCERRAMENTO PARA AJUSTE SEGURO PARA O PULSO, COR PRETA. UTILIZAÇÃO: TRABALHO MECÂNICO LEVE À MÉDIO, MANUSEIO DE ARMAS, OPERAÇÕES LOGÍSTICAS, DENTRE OUTRAS ATIVIDADES; PESO 200G; TAMANHOS: GG, G, M, P, XXL.	PAR	30	0	6	5	10	51	R\$ 155,27	R\$ 7.918,77
31	603545	COTOVELEIRA TÁTICA, PAR DE COTOVELEIRAS TÁTICAS DE USO MILITAR. PRODUZIDA EM POLÍMERO. SUA PLACA DE PROTEÇÃO COMPOSTA É DE POLIURETANO. COMPOSTO EM PU POSSIBILITANDO A FLEXÃO MÍNIMA NECESSÁRIA PARA QUE HAJA PROTEÇÃO E CONFORTO. DIMENSÕES: 115 MM DE LARGURA, 80 MM DE ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REBITE: POSSUI 8 REBITES (PAR) EM LATÃO DE BOA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E A CORROSÃO POR UMIDADE (NÃO ENFERRUJA). O DIÂMETRO DO REBITE É DE 12 MM. SISTEMA DE ABSORÇÃO: (ENCHIMENTO) BI-DENSIDADE: EVA+PVC 12 MM: ENCHIMENTO EM EVA DE BAIXA DENSIDADE E EXCELENTE MEMÓRIA (BAIXA DEFORMIDADE). EXTREMIDADES EM PVC DE BAIXA DENSIDADE E EXCELENTE MEMÓRIA (BAIXA DEFORMIDADE). TECIDO FRONTAL: EM POLIAMIDA COM ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO E AO CORTE. FORRO INTERNO: 100% POLIÉSTER. ELÁSTICO E VELCRO: FITA ELÁSTICA E VELCRO, AMBOS COM 40 MM DE LARGURA. ESSE CONJUNTO PROPORCIONA AJUSTE PRECISO, RÁPIDO E CONFORTÁVEL. PASSADORES: EM NYLON ULTRARESISTENTE E LEVE COM 40 MM DE ABERTURA COSTURAS: LINHA 30. TAMANHO: ÚNICO. CORES: SOMENTE VERDE-OLIVA. DIMENSÕES: 140X205 MM (+2 MM).	PAR	30	0	0	5	20	55	R\$ 93,39	R\$ 5.136,45
32	603802	ÓCULOS DE PROTEÇÃO ACRÍLICO TRANSPARENTE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ÓCULOS INCOLOR; COM ANTI EMBACANTE; LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCOS; ABAS LATERAIS DE PROTEÇÃO; ARMAÇÃO PRETA E HASTES REGULÁVEIS; ACOMPANHADO DE CORÃO DE SEGURANÇA; MARCA DE REFERÊNCIA: FENIX 14500 OU SIMILAR.	UND	20	50	25	50	150	295	R\$ 9,58	R\$ 2.826,10
33	441245	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL VAQUETA, TAMANHO ADULTO, TAMANHO CANO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PUNHO ELÁSTICO. COM PROTEÇÃO PARA A PALMA, DORSO DA MÃO E PUNHO. COM 5 (CINCO) DEDOS INTEIROS. COR PREDOMINANTEMENTE PRETA.	PAR	30	10	0	10	40	90	R\$ 29,34	R\$ 2.640,60
34	452910	SUPER CONE BARRIL, CILÍNDRICO, FABRICADO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, (SOL E CHUVA), COM 1,23M DE ALTURA, COM 3 FITAS ADESIVAS REFLETIVAS, DE ALTA VISIBILIDADE, DE 15CM CADA, COM REBAIXO INDIVIDUAL PARA A PROTEÇÃO DAS MESMAS.	UND	10	60	20	5	10	105	R\$ 243,67	R\$ 25.585,35
35	486349	MOSQUETÃO DE AÇO, OVAL, COM TRAVA DO TIPO ROSCA, CERTIFICADO PELA UIAA (UNION INTERNATIONALE DES ASSOCIATIONS D'ALPINISME), RESISTÊNCIA MÍNIMA NA DIREÇÃO PRINCIPAL (LONGITUDINAL) COM O MOSQUETÃO FECHADO IGUAL A 25 KN, RESISTÊNCIA MÍNIMA NA DIREÇÃO PRINCIPAL (LONGITUDINAL) COM O MOSQUETÃO ABERTO IGUAL A 5 KN, RESISTÊNCIA MÍNIMA NA DIREÇÃO TRANSVERSAL IGUAL A 7 KN, ABERTURA MÍNIMA DO PORTÃO IGUAL A 15MM.	UND	30	10	36	0	30	106	R\$ 90,64	R\$ 9.607,84

36	485734	LANTERNA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO/BORRACHA, FORMATO: CILÍNDRICO, TIPO: TÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENCIA DA ÁGUA ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE, APLICAÇÃO:SALVATAGEM, LUMINOSIDADE:7500 LUX-MEDIDA A DISTÂNCIA DE 1 METRO- 150 LUMENS LM, TIPO LÂMPADA:LED, TIPO BATERIA:PILHAS AA	UND	50	25	20	10	15	120	R\$ 112,96	R\$ 13.555,20
37	365031	ESPELHO DE INSPEÇÃO, 33 CENTÍMETROS APROXIMADAMENTE, ACRÍLICO DE ALTA INTENSIDADE, CONVEEXO- EM FORMA DE 2- DOBRE EFEITOS DE AMPLIFICAÇÃO, SEGURO, DURÁVEL, LUZ E VIDRO MESMO ESPELHO, DETECTÁVEL ALTURA MÍNIMA: 10CM, HASTE NA FORMA T- TIPO HASTE RETRÁTIL, GIRAR 170 GRAUS AO REDOR DAS ARTICULAÇÕES, PROJETADO PARA MAXIMIZAR A PROFUNDIDADE DE DETECÇÃO DE VEÍCULOS E BENS, ALTAQUALIDADE DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FIRME, LUZES LED.	UND	5	4	0	2	2	13	R\$ 573,66	R\$ 7.457,58
38	460849	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: SINALIZAÇÃO OPERAÇÕES DE TRANSITO , FORMATO: RETANGULAR , LARGURA: 90 CM, ALTURA: 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO DO ÓRGÃO	UND	5	10	0	3	5	23	R\$ 109,00	R\$ 2.507,00
39	301231	COLETE SALVA-VIDAS, TIPO:4, CAPACIDADE:130 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO INFLÁVEL.CORES LARANJA OU CAMUFLADO.	UND	105	40	30	3	10	188	R\$ 308,33	R\$ 57.966,04
40	470275	MANTA TÉRMICA, MATERIAL ALUMINIZADA, TIPO ISOLANTE TÉRMICO, MODELO COBERTOR, DIMENSÕES CERCA DE 2,10 CM DE COMPRIMENTO POR 1,40 CM, ESTERILIDADE USO ÚNICO	UND	60	0	20	10	20	110	R\$ 28,14	R\$ 3.095,40
41	441567	DETECTOR METAIS, FORMATO:BASTÃO, TIPO ALARME:VISUAL E SONORO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:9 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AJUSTE SENSIBILIDADE, PLUG DE OUVIDO E BAT. 70 HRS, MATERIAL:PLÁSTICO ABS, COMPONENTES ADICIONAIS:CARREGADOR, BATERIA, CAPA PLÁSTICA, FONE DE OUVIDO	UND	5	15	16	10	5	51	R\$ 205,39	R\$ 10.474,89
42	402191	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO TIPO: IGLU , MATERIAL ARMAÇÃO: FIBRA DE VIDRO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: IMPERMEABILIZADO , MATERIAL ESQUELETO: ALUMÍNIO , CAPACIDADE MÁXIMA PESSOAS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUAS PORTAS DE ACESSO , MATERIAL: POLIÉSTER. COR PREDOMINANTEMENTE PRETA, CINZA OU OUTRA COR TOTALMENTE ESCURA QUE FACILITE A CAMUFLAGEM NO TERRENO.	UND	100	120	0	5	30	255	R\$ 186,85	R\$ 47.646,75
43	234101	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO: BUSSOLA DE LIMBO MÓVEL, RÉGUA DE 8 CM, MARCAS LUMINOSAS PARA USO EM LOCAIS DE BAIXA LUMINOSIDADE, LENTE DE AUMENTO 3X, ESCALÍMETROS 1:15.000 E 1: 25.000, DIMENSÕES: 11 CM X 5,7 CM, PESO: 32 G, DECLINAÇÃO ADEQUADA ÀS LATITUDES DO BRASIL. ACOMPANHA MANUAL DE USO E CORDÃO DE SEGURANÇA PARA TRANSPORTE.	UND	50	10	0	10	10	80	R\$ 204,37	R\$ 16.349,60
44	344754	ALGEMA, MATERIAL:AÇO CARBONO AISI 1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, APLICAÇÃO:PULSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM DOBRADIÇA, TRAVA E PORTA ALGEMAS	UND	15	40	15	3	10	83	R\$ 131,91	R\$ 10.948,53
45	150927	BLOQUEADOR ANTIFUGA DE PISTA 120 PINOS COMPOSTO POR UM SISTEMA PANTOGRÁFICO PLÁSTICO COM GARRAS AUTO DIRECIONADORAS. A ESTRUTURA DO PERFURADOR DE PNEUS DEVERÁ SER CAPAZ DE SUPORTAR ALTA TAXA DE CARGA SEM DEFORMAR PERMANENTEMENTE E TER TRATAMENTO CONTRA INTEMPÉRIES. O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O ESVAZIAMENTO DE PNEUS EM ATÉ 20 SEGUNDOS, SEM RISCO DE ACIDENTES, INDEPENDENTE DA VELOCIDADE DO VEÍCULO, SENDO QUE OS TUBOS DE AÇO INOX DEVERÃO TER PENETRAÇÃO EM ÂNGULOS DE 90º DE FORMA A NÃO SE QUEBRAREM NEM SER AVARIADA A GARRA PLÁSTICA DA BASE, QUANDO EM OPERAÇÃO. LARGURA E COMPRIMENTO INFERIORES A 60 CM QUANDO FECHADO; COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 5M QUANDO ESTICADO; CORDÃO DE NYLON DE COMPRIMENTO DE 9 M, FIXADO NA EXTREMIDADE PARA MANUSEIO À DISTÂNCIA120 PERFURADORES CILÍNDRICOS DE AÇO INOX, DESTACÁVEIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 4 CM E DIÂMETRO, ESPAÇADOS TRANSVERSALMENTE (AO SENTIDO DO FLUXO DE VEÍCULOS) COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 7 CM (COM BLOQUEADOR ESTICADO AO MÁXIMO). ACOMPANHA 01 FERRAMENTA PARA ENCAIXE DOS TUBOS, 30 TUBOS COM BORRACHA E TAMPA, MANUAL DE USO E MANUSEIO EM PORTUGUÊS. ACOMPANHA MALETA DE ACONDICIONAMENTO RESISTENTE A CHOQUES E INTEMPÉRIES, PRÓPRIA PARA O TRANSPORTE SEGURO DOTADA DE ALÇA E PESO: 7 KG, 30 PINOS EXTRAS E MALETA DE TRANSPORTE.	UND	2	0	0	0	1	3	R\$ 1.482,65	R\$ 4.447,95

46	481290	JAQUETA IMPERMEÁVEL, TIPO ANORACK, COR VERDE OLIVA OU PRETA, TAMANHOS P, M e G, MANGA COMPRIDA, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESISTÊNCIA A 10.000 MM DE COLUNA D'ÁGUA E COSTURAS SELADAS. COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO QUE MINIMIZA A CONDENSACÃO, COM ABERTURAS FRONTAIS E NAS COSTAS PROTEGIDAS POR ABAS. FEITO EM TECIDO RESPIRÁVEL (5000MM/M2 /24 HORAS) E TOTALMENTE FORRADO, COM ABERTURA POR ZÍPER E VELCRO, COM REGULADORES NA CINTURA E PUNHO.	UND	15	0	0	5	5	25	R\$ 1.004,58	R\$ 25.114,50
47	477853	CALÇA IMPERMEÁVEL PARA TRILHAS TIPO ANORACK, TAMANHOS P, M e G, MATERIAL EXTERNO 100% POLIAMIDA, MATERIAL DO FORRO 100% POLIÉSTER, COR PRETA OU VERDE OLIVA, COM PROTEÇÃO TÉRMICA PARA MUDANÇAS DE TEMPO, BARRA INFERIOR COM AJUSTE DE VELCRO E ZÍPER, BARRA DA CINTURA COM ELÁSTICO E CORDÃO, MARCA DE REFERÊNCIA: TRILHAS E RUMOS OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	UND	15	20	0	5	5	45	R\$ 772,94	R\$ 34.782,30
48	290095	CADEADO - CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA 40 MM, LARGURA 50 MM, ALTURA HASTE 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Nº 50.	UND	30	70	120	30	20	270	R\$ 43,30	R\$ 11.691,00
49	456008	ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL, MODELO: COLAR CERVICAL RESGATE PRÉ-HOSPITALAR, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO: ACOLCHOADO, ESTRUTURA: APOIO MENTONIANO, OCCIPITAL E ESTERNAL, ADICIONAIS: ABERTURA FRONTAL E POSTERIOR, TIPO FECHO: VELCRO COM 5 CM, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM METAL, RADIOTRASPARENTE	UND	15	0	0	5	0	20	R\$ 47,92	R\$ 958,40
50	460615	FIEL RETRÁTIL PARA PISTOLA. CORDÃO DE POLIAMIDA COM NYLON INJETADO, MEDINDO 120 CM DE COMPRIMENTO, COM GANCHO DE METAL NA PONTA PARA ANCORAGEM DA PISTOLA, COM TRAVA PARA PRENDER AO CINTO, COM LIMITADOR ACOPLADO NO CORDÃO PARA TRAVAMENTO EM CASO DE QUEDA DA ARMA, NA COR VERDE.	UND	15	20	50	10	30	125	R\$ 72,11	R\$ 9.013,75
51	284222	ESCUDO ANTITUMULTO: MATERIAL POLICARBONATO, ESPESSURA 6MM, ALTURA 100CM, RAIO CURVATURA 51,60CM, MATERIAL CABO ALMA DE AÇO, LAMINADO EM PERFIL QUADRADO SOBRE-IN. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: - LARGURA DE 60CM. - PLACA DE SUPORTE DE POLICARBONATO INJETADO. NAS SEGUINTE MEDIDAS: 330MM DE LARGURA POR 425MM DE COMPRIMENTO, COM APOIO ANATÔMICO PARA O BRAÇO POSICIONADO À 45° EM RELAÇÃO AO CONJUNTO, FIXADA À CHAPA PRINCIPAL POR 8 PARAFUSOS DE AÇO INOX EXISTENTES DE AMBOS OS LADOS DA PEÇA (4 DE CADA LADO), COM ROSCA ENTRE A CHAPA E A PLACA INTERNA. - PEÇA AMORTECEDORA CONFECCIONADA EM BORRACHA PARA NÃO CAUSAR VIBRA.	UND	10	10	0	5	10	35	R\$ 1.204,63	R\$ 42.162,05
52	449876	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO CAPACIDADE: 150 KG, TIPO SAPATA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, TIPO DEGRAUS: PLANO ESTRIADO, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 6.58 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODÍZIOS NA PARTE SUPERIOR	UND	5	5	0	2	3	15	R\$ 503,91	R\$ 7.558,65
53	460647	PIGMENTO EM PÓ TIPO PÓ XADREZ CORANTE CAIXA DE 500g, CORES VARIADAS.	UND	100	6	50	30	25	211	R\$ 28,35	R\$ 5.981,85
54	215166	Facão Material Lâmina: Aço, Material Cabo: Polipropileno, Comprimento: 12 POL, Tipo: Para Mato	UND	20	10	10	3	15	58	R\$ 57,72	R\$ 3.347,76
55	421647	ISOLANTE TÉRMICO, COM TECIDO E ESPUMA EM EVA, LARGURA 180 CM, ALTURA 50 CM, PROFUNDIDADE 0,6 CM. COM ALÇAS PARA FIXAÇÃO DE NYLON E PRESILHAS DE PLÁSTICO.	UND	100	70	0	10	30	210	R\$ 54,82	R\$ 11.512,20
56	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM:100/240 V, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB:1 UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:3 UN, TIPO ZOOM:MANUAL, TIPO:TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA:3.400 LM, COMPATIBILIDADE VÍDEO:NTSC, SDTV, EDTV, HDTV, TIPO FOCO:MANUAL, TIPO PROJEÇÃO:FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, RESOLUÇÃO:1920 X 1080 FULL HD, CONTRASTE MÍNIMO:16.000:1	UND	4	6	1	2	3	16	R\$ 2.699,67	R\$ 43.194,72
57	468994	Idem ao Item 3 – Cota reservada para ME/EPP em até 25%: ALVO DE TIRO. MATERIAL: PAPEL CARTÃO. TIPO: SILHUETA. TAMANHO: 100 X 50 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SILHUETA PRETA	UND	57	75	162	75	100	469	R\$ 58,83	R\$ 27.591,27
VALOR TOTAL										R\$ 954.530,61	