

59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL

## Estudo Técnico Preliminar 139/2025

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 64106.000704/2026-24

### 2. Descrição da necessidade

Os serviços de segurança são essenciais para que esta Unidade Gestora possa desempenhar sua atividade-fim de forma satisfatória, bem como proporcionar condições adequadas de proteção às pessoas, ao atendimento do público em geral e à preservação do patrimônio público. A referida contratação será processada em conformidade com as determinações e diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como pela Instrução Normativa nº 73, de 30 de setembro de 2022, que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras no âmbito da Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional. O 59º Batalhão de Infantaria Motorizado é uma instituição dotada de ampla estrutura organizacional, voltada ao cumprimento de suas atribuições constitucionais, independentemente do contexto político ou social do país, seja em situação de paz, guerra ou calamidade pública. Para tanto, em sua estrutura logística, a unidade possui diversas instalações administrativas e operacionais dentro da área militar. Nesse contexto, torna-se indispensável a execução de serviços de segurança especializada, com o objetivo de prevenir ocorrências, controlar acessos, proteger instalações sensíveis e mitigar riscos à integridade física dos militares, servidores, usuários e demais frequentadores das dependências da organização militar. É de fundamental importância dispor de ambientes protegidos e sob vigilância contínua, em condições que garantam a segurança das pessoas e a salvaguarda do patrimônio público. O 59º Batalhão de Infantaria Motorizado abriga seções com diferentes níveis de criticidade e sensibilidade, considerando a circulação de pessoas, o armazenamento de armamentos, equipamentos e insumos de valor, bem como a necessidade de controle rigoroso de acesso às suas dependências, o que evidencia a necessidade da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de segurança.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
2º Seção	TC CAVALCANTE

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### 4.1

A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais de segurança, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, destinados ao emprego nas diversas áreas do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado (59º BI Mtz), com a finalidade de assegurar o monitoramento, a vigilância e o controle das instalações, contribuindo para a preservação da integridade do pessoal, das edificações, dos bens públicos e para o regular cumprimento das missões institucionais.

A contratação está alinhada aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, interesse público, economicidade, segurança jurídica e segregação de funções, conforme disposto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021

#### 4.2. Requisitos dos itens

Os itens a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos:

Câmera IP: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: 1/3" , Resolução Horizontal: 2,560 PX, Resolução Vertical: 1.440 PX, Voltagem: 12 VDC, Luminosidade Mínima: 0,01 LX, Características Adicionais: Alimentação Poe , Interface: Rj45 10/100 Mbps.

Gravador NVR: Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Nvr 32 Canais , Tipo Sistema: Gravação Digital , Aplicação: Sistema De Segurança , Características Adicionais: Ip 16 Poe , 16p.

Disco Rígido Removível: Capacidade Memória: 20 TB., Velocidade Transferência: 12 GB/S, Interface: Sas E Ssd , Aplicação: Storage , Características Adicionais: Memória Cache 256 Mb , Velocidade: 10.000 RP

Nobreak: Estabilizador Tensão Capacidade: 1,2 KVA, Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V, Características Adicionais: Iso 9001, Rs232 Opto Acoplada, Entrada Bateria Ext , Frequência: 60 HZ, Tipo: Nobreak, Processador Risc , Potência Nominal: 1200 VA, Nível Ruído: < 40 A 1 Metro DB, Referência Fabricante: 1110005 , Dimensões: 315x114x156 (CxLxa) MM, Aplicação: Microcomputador , Tensão Saída: 110/220 V.

Switch Quantidade Portas: 16 UN, Tipo Portas: 1000 Base T, 100 Base Tx E 10 Base T, Em Modos Ful , Velocidade Porta: 20 Mbps , Alimentação: 110 /220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: Portas 10/100/1000, Autosense E Rj45, Altura 1u Pa , Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede.

Switch Quantidade Portas: 10 UN, Tipo Portas: Porta Ethernet 1000 Sfp , Características Adicionais: 2 Portas Fibra Ótica, 8 Portas Cabo De Cobre , Aplicação: Transmissão De Dados , Tipo: Switch Gerenciável.

Conector: Material: Termoplástico , Tipo: Conector Rj45 Macho Cat 5e , Aplicação: Cabo Trançado , Categoria: 5e

Caixa Passagem Material: Plástico , Cor: Branca , Aplicação: Instalação Cftv , Características Adicionais: Anti-Uv, Resistente A Raios Solares , Grau Proteção: Ip66 , Dimensões: 125 X 123 X 60 MM.

Estante Rack Tipo: Parede , Padrão: 19" 12u 600 X 550 X 500 Mm , Estrutura: Aço Carbono , Portas: Indoor 19" Com Chave , Cor: Preta , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática.

Caixa Passagem Material: Alumínio , Aplicação: Instalações Elétricas , Posição Relativa: Sobrepor , Dimensões: 30 X 30 CM.

Poste Concreto Tipo: Circular Cônico , Aplicação: Linha Força Baixa Tensão , Altura: 7,0 M, Largura Topo: 190 MM, Largura Base: 330 MM, Carga Elétrica Máxima: 300 DA.

Cabo Cat5e: 305 metros, até 1000 Mbps, Cabo construído com 100% cobre para melhor desempenho, Largura de banda de 100 MHz para eficiência nas transmissões, Capa externa em PVC flexível que oferece durabilidade.

Fechadura Digital Material: Pvc Expandido , Comprimento: 150 MM, Altura: 100 MM, Alimentação: Bateria 12 A 18 Vdc , Tipo Abertura: Senha Numérica , Cadastro: Até 10 Senhas De Até 5 Dígitos

Detector Metais Formato: Bastão , Material: Plástico Injetado Abs Alto Impacto E Alumínio , Tipo Alarme: Sonoro , Aplicação: Localizador De Massas Metálicas Ferromagnéticas , Componentes Adicionais: Carregador, Bateria Recarregável , Características Adicionais: Capacidade De Localização De Até Ate 4 Metros.

Monitor Imagem Tamanho Tela: 23 POL, Tipo Tela: Led , Tensão Operação: 100 A 240 VCA, Resolução Imagem: 1920 X 1080 DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Display Port, Usb-A, Usb-C, P2 Combo, Rj45 , Características Adicionais: Webccam, Microfone E Autofalantes Integrados.

Fragmentadora: Material: Metal , Capacidade Fragmentação: 20 FL, Tensão Motor: 110/220 V, Dimensões Picote: 04 X 40 MM, Capacidade Lixeira: 80 L, Potência: 500 W, Nível Ruído: Menor Que 65 D

Protetor Crachá Material: Pet(Poliestileno) , Altura: 101 MM, Características Adicionais: Clip Retrátil Até 75cm, Cartão De Até 85mmx54mm , Largura: 74 MM, Tamanho: 5,6 X 9,5 Cm , Tipo: Horizontal , Cor: Transparente

Cofre Biométrico Digital para Armas Longas: com corpo fabricado em chapa de 1,2mm e porta em chapa 2mm. Tamanho: Medindo (1980 X 900 X 500) Mm , Cor: Cinza , Tipo Fechadura: Fechadura Mecânica Tipo Tetra , Acabamento Superficial: Pintura Com Tinta Po , Características Adicionais: Compartimentos Interno: Com 04 Prateleiras Removível.

Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço Inoxidável , Cor: Amarela , Altura: 65 MM, Largura: 35 MM, Características Adicionais: Com chave tipo tetra , Altura Corpo: 34 MM, Altura Haste: 31 MM, Quantidade Pinos: 5 UN, Diâmetro Haste: 6,50 M.

Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço , Altura: 80 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: Com Chave Tipo Tetra

Plastificadora Aplicação: Plastificação De Documentos , Material Estrutura: Aço , Tensão Alimentação: 110/220 V, Plastificação: Até 23 CM, Características Adicionais: Sistema De Bobina

Câmera IP: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome , Resolução Horizontal: 470 Linhas , Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2 LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv , Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água , Relação Sinal / Ruído: > 47 Db , Cor: Colorida.

Televisor : Tamanho Tela: 55 POL, Voltagem: 110/220 V, Cor: Preta , Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor , Tipo Tela: Led Touch Screen , Acessórios: Controle Remoto

Jogo Ferramentas Manuais: 1 Faca Utilitária de 6" (Estilete),1 Martelo de Garra de 12 oz,1 Fita Métrica de 3m,1 Nível de 12",2 Grampos de Nylon,1 Ferramenta Tesoura,1 Fita Isolante Elétrica de 10Y,1 Pistola de Cola Quente,2 Bastões de Cola Quente,1 Alicata de Bico Longo de 8",1 Alicata de Corte Diagonal de 7",1 Alicata de Junta Deslizante de 6",1 Alicata de Bomba D'água de 10",1 Alicata de Crimpagem de 8",14 Chaves de Fenda: (-) 3-75, 2x4-

100, 5-75, 6-38, 6-100, 5-125 (+) 3-75, PH1-100, 4-100, 5-75, 6-100, 8-150, 6-38,6 Chaves de Fenda de Precisão,1 Suporte de Bits,12 Bits em um Suporte de Plástico (-) 3, 4, 5, 6, 7 (+) 0, 1, 2, 3, PZ1, PZ2, PZ3,12 Bits em um Suporte de Plástico H3, 4, 5, 6, S1, S2, T10, 15, 20, 25, 30, 35,1 Cabo Giratório,2 Chave de Fenda com Catraca,1 Testador Elétrico 100 V - 250 V,1 Chave Ajustável de 8" 9 Chaves Combinadas de 8 mm, 9mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm,1 Barra Deslizante de 1/4" dr 13 Soquetes encaixe 1/4": 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm 14 Soquetes encaixe 1/2": 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm,3 Barras de Extensão,1 Barra de Extensão Flexível,2 Soquetes de Vela de Ignição de 1/2" dr 16 mm, 21 mm,2 Juntas Universais,1 Adaptador de 3 Vias,9 Chaves Allen: 1 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm,1 Barra Deslizante de 1/2",1 Chave Soquete Cabo Fixo,1 Estojo plástico com acessórios, contendo: Buchas, parafusos, conectores e pregos.,1 Maleta

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto 20V: - Modelo: PFV 120I - Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio - Tensão do carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático - Frequência: 50 Hz/60 Hz - Tipo de mandril: Aperto rápido - Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm - Sistema de reversão: Sim - Tipo de velocidade: Variável (2 velocidades) - Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min - Impactos por minuto (ipm): 0 - 21.000/min - Capacidade máxima de perfuração em aço: 10 mm - Capacidade máxima de perfuração em madeira: 16 mm - Capacidade de furação no concreto /alvenaria: 10 mm - Aceleração transmitida nas mãos - braços do operador - ah: 9,5 m/s² - Incerteza da aceleração transmitida nas mãos - braços do operador - k: 1,5 m/s².

Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 5 TB., Velocidade Transferência: 4,8 GB/S, Compatibilidade: Linux, Mac, Windows , Interface: Usb 3.0 , Aplicação: Notebook.

Fonte Alimentação Tipo: Chaveada , Tensão Alimentação: 90 A 240 V, Tensão Saída: 12 V, Corrente Saída: 5 A, Aplicação: Central De 5 Portas , Características Adicionais 1: Conexões Elétricas Por Bornes

Fixa Fio Material: Polietileno Alta Densidade , Aplicação: Fixação De Fio De Até 5 Mm2 , Acessórios: Com Prego De Aço , Cor: Branca.

Dispositivo de Alarme:1 Central de Alarme - 2 Sensores Magnéticos - 1 Sensor - 2 Controles Remoto - 1 Bateria Selada Central Alarme 12v - 1 Sirene de Alarmes - 5m Cabo 2 pares 4 vias multicores para alarme (METRO).

Lacre Segurança Material: Polipropileno , Comprimento: 23 CM, Tipo: Escada , Características Adicionais: Numeração Sequencial Sete Dígitos/ Conforme Modelo , Cor: AZUL.

Lacre Segurança Material: Aço , Comprimento: 30 CM, Tipo: Cabo Aço , Características Adicionais: Numerado, cor: amarelo.

Luminária LED para iluminação Pública de potência: 150W, Fluxo Luminoso: 15000lm, Índice de Proteção: IP66, Instalação: Poste, Ângulo de abertura: 340°, Vida útil(L70): 25.000h, Temperatura de operação: -10°C 40°C, Tensão: 85- 265V, Frequência: 50/60Hz, Temperatura de Cor: 6000K, Tensão 127 /220V, Tipo da Lâmpada: LED integrado, Utilização: Externo, com suporte para instalação em poste concreto DT

**4.3. Transição contratual**

4.3.1. Não será exigida transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas, uma vez que o objeto consiste na aquisição de bens comuns, não envolvendo prestação de serviços continuados ou especializados, conforme entendimento do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

**4.4. Da organização dos itens e participação na licitação**

4.4.1.

Os licitantes interessados e devidamente habilitados poderão concorrer a todos os grupos ou itens da licitação, conforme a organização definida no instrumento convocatório.

4.4.2.

Será admitida a existência de uma licitante vencedora por grupo, observado o critério de julgamento estabelecido no edital.

4.4.3.

Cada grupo corresponderá a um conjunto de materiais de segurança, com especificações técnicas próprias, destinados ao monitoramento e vigilância das áreas do 59º BI Mtz e, quando aplicável, de outros órgãos participantes, conforme definido no Termo de Referência.

4.4.4.

Será declarada vencedora a licitante que apresentar a proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do art. 33 da Lei nº 14.133/2021, atendendo integralmente às exigências técnicas, operacionais, jurídicas e fiscais previstas no Edital, no Termo de Referência e em seus Anexos.

**4.5. Do Termo de Referência**

4.5.1.

O Termo de Referência constituirá o documento técnico fundamental da contratação, conforme art. 6º, inciso XXIII, da Lei nº 14.133/2021, e conterá a descrição detalhada do objeto, os requisitos da contratação, as especificações técnicas dos materiais de segurança, os quantitativos estimados, os prazos de entrega, as condições de recebimento e as obrigações da contratada.

#### 4.5.1.1.

O documento apresentará o orçamento estimado, planilhas de custos e demais elementos necessários à adequada caracterização do objeto, de modo a garantir a transparência, a competitividade e a eficiência do certame.

#### 4.5.1.2.

As especificações e quantidades serão definidas de forma clara, precisa e suficiente, evitando-se descrições excessivas ou restritivas, bem como alterações contratuais desnecessárias durante a execução, em observância ao art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

### 4.6. Da estimativa de preços

A estimativa de preços será elaborada conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, mediante pesquisa de preços no mercado, priorizando-se, sempre que possível, contratações similares realizadas pela Administração Pública, painéis oficiais de preços, atas de registro de preços vigentes e fornecedores locais, sendo consolidada em Relatório de Pesquisa de Preços, que integrará o processo administrativo.

### 4.7. Do fornecimento e recebimento dos materiais

Os materiais de segurança deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas e prazos estabelecidos no Termo de Referência, podendo a entrega ocorrer de forma integral ou parcelada, conforme a necessidade da Administração. O recebimento provisório e definitivo observará o disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021, ficando a contratada responsável pela substituição imediata de materiais que apresentem desconformidade, defeitos ou não atendam às exigências contratuais.

## 5. Levantamento de Mercado

### 5.1 Caracterização do levantamento

Previamente à definição da solução a ser contratada, procedeu-se ao levantamento de mercado junto aos sistemas oficiais de governo, considerando empresas regularmente constituídas e aptas ao fornecimento de materiais de segurança, com atuação compatível com o objeto pretendido.

O levantamento levou em consideração, sempre que possível, o histórico de contratações da Administração Pública, consultas a fornecedores, bem como referências de preços praticados no mercado, evidenciando a existência de amplo e competitivo universo de empresas capacitadas a participar de eventual processo licitatório.

Dessa forma, restou demonstrada a viabilidade da competição, em conformidade com os princípios da isonomia, competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021.

### 5.2. Adequação da solução proposta

Quanto ao tipo de solução adotada — aquisição de materiais de segurança — esta se mostra técnica, econômica e operacionalmente adequada, uma vez que possibilita o fortalecimento do monitoramento e da vigilância das instalações do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, contribuindo para a prevenção de incidentes, a proteção do patrimônio público e a continuidade das atividades administrativas e operacionais.

A opção por materiais de qualidade, compatíveis com os padrões praticados no mercado nacional, assegura maior durabilidade, confiabilidade e eficiência, reduzindo custos futuros com substituições, manutenções corretivas ou novas aquisições, em observância ao princípio da economicidade.

### 5.3. Da audiência pública

Considerando que o objeto da contratação refere-se à aquisição de bens comuns, com especificações usuais de mercado e baixo grau de complexidade técnica, a área demandante não vislumbra a necessidade de realização de audiência pública, nos termos do art. 21 da Lei nº 14.133/2021, por entender que a solução proposta é adequada e suficiente para atender às demandas identificadas, preservada a relação custo-benefício.

### 5.4. Da forma de contratação

Foram analisadas as possíveis formas de contratação, tendo-se concluído que a instauração de processo licitatório, preferencialmente na modalidade pregão eletrônico, conforme definido no art. 6º, inciso XLI, e no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, mostra-se a forma legal, exequível e mais adequada para a aquisição pretendida.

A adoção do pregão eletrônico possibilita ampla competitividade entre fornecedores em âmbito nacional, maior transparência, celeridade processual e efetivo controle social, alinhando-se às boas práticas de governança pública.

5.5. Da pesquisa de preços

A pesquisa de preços foi realizada com base nos sistema oficiais de governo, buscando valores compatíveis com os praticados no mercado e observando critérios de qualidade e conformidade técnica dos materiais ofertados.

O levantamento foi consolidado em Relatório de Pesquisa de Preços, que integra o processo administrativo, elaborado em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis, servindo de subsídio para a estimativa do valor da contratação e para a avaliação da vantajosidade da futura proposta.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste na aquisição de materiais permanentes essenciais para o pleno funcionamento e monitoramento do sistema de segurança do 59º BI Mtz, atendendo às necessidades segurança e monitoramento diárias da unidade.

6.2. A contratação visa suprir a falta atual de equipamentos adequados, garantindo o adequado monitoramento das áreas do batalhão. Permitindo a implementação do sistema de monitoramento na área desta unidade, permitindo o correto acompanhamento de todos os locais do batalhão.

6.3. Os itens eletrônicos deverão ser novos, de primeira linha, certificados pelo INMETRO, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica disponível, entregues devidamente embalados, acompanhados de manual de uso e nota fiscal.

6.4. A execução da solução assegurará melhoria nas condições da segurança orgânica desta unidade, alinhando-se aos princípios de segurança, economicidade e qualidade na gestão do patrimônio público.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para a contratação do referido serviço, foram utilizadas séries históricas de aquisições de anos anteriores apenas para os itens 1, 4, 5,14, 15, 18, 20, 22, 27, 29.

Ressalta-se que os demais itens não possuem histórico de aquisições anteriores, por se tratarem de demandas recentes e específicas da 2º Seção, voltadas à melhoria e modernização do sistema de segurança e da implementação de meios no perímetro do 59º BI Mtz. Contudo, tais itens são considerados essenciais para o pleno atendimento das necessidades da Unidade, tendo seus quantitativos estimados com base em levantamento técnico e na análise das demandas atuais apresentadas pelos setores requisitantes.

Dessa forma, a definição das quantidades foi realizada de maneira criteriosa, observando tanto os dados históricos disponíveis quanto as necessidades operacionais vigentes, em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando a adequada execução da aquisição e o atendimento do interesse público.

7.2. As quantidades foram determinadas de forma proporcional à área do 59º BI Mtz e visam assegurar pleno atendimento às demandas de segurança orgânica da 2º Seção, promovendo segurança e eficiência operacional.

ANO	NE	QUANTIDADE	V. UNIT	V. TOTAL
2025	2025NE000516	8	R\$ 56,60	R\$ 452,80
	2025NE000918	10	R\$ 595,00	R\$ 5.950,00
	2025NE001323	1	R\$ 595,00	R\$ 595,00
	2025NE001000	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
	2025NE001356	1	R\$ 1.278,84	R\$ 1.278,84
	2025NE000043	15	R\$ 30,00	R\$ 450,00
	2025NE000128	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
	2025NE000517	1	R\$ 336,90	R\$ 336,90
	2025NE000713	3	R\$ 1.432,00	R\$ 4.296,00
	2025NE001446	1	R\$ 1.707,25	R\$ 1.707,25
	2025NE000525	2	R\$ 59,00	R\$ 118,00
	2025NE000191	2	R\$ 216,00	R\$ 432,00

2024	2024NE000366	10	R\$ 27,16	R\$ 271,60
		5	R\$ 11,46	R\$ 57,30
		10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
	2024NE000585	5	R\$ 16,70	R\$ 83,50
	2024NE000608	1	R\$ 671,58	R\$ 671,58
	2024NE000279	3	R\$ 1.598,99	R\$ 4.796,97
	2024NE000309	15	R\$ 9,20	R\$ 138,00
	2024NE000018	2	R\$ 249,50	R\$ 499,00
	2024NE000173	2	R\$ 784,99	R\$ 1.569,98
	2024NE000462	2	R\$ 599,00	R\$ 1.198,00
	2024NE000464	1	R\$ 240,00	R\$ 240,00
	2024NE000585	2	R\$ 240,00	R\$ 480,00
	2024NE000321	10	R\$ 17,69	R\$ 176,90
	2024NE000300	20	R\$ 27,16	R\$ 543,20
	VALOR TOTAL			R\$ 35.892,82

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 224.661,51

Valor R\$ 224.661,51

O Valor total da contratação é de R\$ 224.661,51 (Duzentos e vinte e quatro mil, seiscentos e sessenta e um reais e cinquenta e um centavos.).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A contratação do objeto a ser licitado no presente processo prescinde de parcelamento, tendo em vista que as aquisições dos materiais de segurança serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, quando aplicável.

Dessa forma, o parcelamento do objeto mostra-se econômica e tecnicamente inviável, considerando a economia de escala, a necessidade de padronização, bem como as características e a finalidade dos materiais, voltados ao monitoramento, vigilância e proteção das áreas do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

No presente certame, o objeto da contratação foi organizado por grupos de materiais de mesma natureza, funcionalidade e compatibilidade técnica, o que se justifica pelos fundamentos a seguir expostos:

- 9.1.1. Cabe salientar que não se trata de indicação ou direcionamento de marca, mas da definição de especificações técnicas mínimas, compatíveis com os padrões usuais do mercado, necessárias para assegurar a interoperabilidade, a eficiência e a confiabilidade dos materiais de segurança a serem adquiridos. O objeto do certame consiste na aquisição de materiais de segurança, e não na contratação vinculada a fabricante específico.
- 9.1.2. Cada grupo refere-se a conjuntos de materiais de segurança destinados a funções específicas de monitoramento e vigilância, conforme descrito no Termo de Referência. Para cada grupo, existe uma gama de equipamentos e acessórios tecnicamente compatíveis entre si, cuja aquisição conjunta favorece a padronização operacional e a eficiência na utilização.
- 9.1.3. Todos os itens de cada grupo contemplam materiais de mesma natureza, destinados ao atendimento de uma mesma finalidade operacional. A análise do mercado nacional demonstra que os fornecedores desse segmento, em sua maioria, possuem capacidade técnica e operacional para fornecer todos os itens de cada grupo, não havendo restrição indevida à competitividade. Assim, do ponto de vista mercadológico, o agrupamento dos itens não limita a concorrência, ao contrário, promove economia de escala, melhor aproveitamento do mercado e maior eficiência administrativa, facilitando o controle da execução contratual e dos empenhos.
- 9.1.4. Ademais, a aquisição dos materiais de segurança em um mesmo grupo é imprescindível sob o prisma da compatibilidade técnica, da garantia e da responsabilização. A contratação de múltiplos fornecedores para materiais que integram um mesmo sistema de monitoramento pode gerar incompatibilidades técnicas, dificuldades na identificação de falhas e prejuízos à responsabilização do fornecedor em caso de defeito ou desempenho insatisfatório. Assim, a aquisição centralizada por grupo assegura maior confiabilidade, rastreabilidade e eficiência na gestão contratual.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação para a aquisição de materiais de segurança, destinada a atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, observará as condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

A referida contratação embora não se encontra no PCA está alinhada ao Plano de Contratação Anual desta Organização Militar, tendo como objetivo elevar o nível de segurança e de controle das instalações, bem como aperfeiçoar os processos de monitoramento e vigilância, contribuindo para o incremento da operacionalidade do 59º BI Mtz.

As demandas apresentadas estão alinhadas com as ações desenvolvidas no âmbito do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, sob a coordenação do Comando da 10ª Brigada de Infantaria Motorizada, visando assegurar a proteção do patrimônio, do efetivo e das instalações, bem como a manutenção de um ambiente seguro e adequado ao cumprimento das missões institucionais.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição dos materiais permanentes proporcionará melhorias significativas no monitoramento da infraestrutura e consequentemente na segurança orgânica do 59º BI Mtz, resultando em benefícios diretos aos usuários e à gestão da unidade.

**Prevenção de incidentes e crimes:** A aquisição de equipamentos de segurança, como câmeras, sistemas de gravação e controle, reduz significativamente a ocorrência de furtos, invasões e ações ilícitas, atuando de forma preventiva e dissuasória.

**Proteção do patrimônio público e institucional:** Investir em segurança preserva instalações, equipamentos e bens públicos, evitando danos materiais e prejuízos financeiros decorrentes de vandalismo ou uso indevido.

**Garantia da integridade física do efetivo e usuários:** Sistemas de monitoramento e infraestrutura adequada aumentam a segurança de militares, servidores e visitantes, proporcionando um ambiente mais controlado e seguro.

**Apoio à fiscalização e à tomada de decisões:** Os materiais de segurança permitem o acompanhamento em tempo real e o registro de ocorrências, auxiliando na apuração de fatos, responsabilização e melhoria dos procedimentos internos.

**Atendimento às normas, diretrizes e boas práticas de segurança:** A compra dos materiais assegura a adequação às normas técnicas e recomendações institucionais, fortalecendo a gestão de riscos e demonstrando zelo com a administração pública.

## 13. Providências a serem Adotadas

Está equipe de contratação deve realizar o processo de adesão, confeccionando a documentação necessária. Após a conclusão do processo o setor requisitante deve fazer a solicitação do empenho e acompanhamento da entrega do material justo ao fornecedor. O Material será recebido e armazenado pela seção de Informática, seção apropriada para a verificação do material fim. Material será instalado por equipe do batalhão previamente habilitada para realização das instalações.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A empresa deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, no que se aplica ao objeto, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Destarte também, é fundamental que as empresas se atentem as diretrizes contidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 7ª edição, 2024, da CGU-AGU.

14.2. A Resolução Conama nº 401, de 4 de novembro de 2008 propõe a redução da quantidade de metais pesados em pilhas, baterias e produtos que as contenham com a diminuição dos teores de chumbo, de cádmio e de mercúrio; assim, ao serem descartados, apresentarão menor risco à saúde humana e ao meio ambiente.

Os importadores, fabricantes nacionais e recicladores de pilhas e baterias vinculados a planos de gerenciamento desses resíduos são obrigados a preencher, anualmente, o formulário “Pilhas e Baterias” do Relatório Anual de Atividades. Essa exigência aplica-se a pilhas e baterias e contenham os seguintes componentes:

Chumbo-ácido

Dióxido de manganês (alcalina)

Níquel-cádmio

Óxido de mercúrio

Zinco carbono (zinco-manganês)

No artigo 5º da Resolução Conama nº 401/08: "Para as pilhas e baterias não contempladas nesta Resolução, deverão ser implementados de forma compartilhada, programas de coleta seletiva pelos respectivos fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes e pelo poder público”.

Na Política Nacional de Resíduos Sólidos (art. 33, inciso II e III da Lei nº 12.305/10):

"São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de pneus, pilhas e baterias.”

14.3. Esta contratação está alinhada ao Plano de Gestão de Logística Sustentável – PLS do órgão e com o Plano de Contratações Anual.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização de estudo técnico e análise administrativa, constatou-se que a aquisição dos bens pretendidos é viável e necessária para atender às demandas do serviço público, contribuindo diretamente para a melhoria da eficiência, continuidade e qualidade das atividades desempenhadas por este órgão.

A análise considerou critérios como custo-benefício, adequação às necessidades institucionais, disponibilidade orçamentária, conformidade com a legislação vigente e impacto operacional. Verificou-se que os bens a serem adquiridos apresentam características técnicas compatíveis com as exigências do serviço, além de proporcionarem ganhos em produtividade, segurança e economicidade a médio e longo prazo.

## 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](#).

**LIZONEL LIMA DA SILVA**

Chefe do Pelotão de Comunicações



*Assinou eletronicamente em 08/04/2026 às 16:28:41.*



**RENAN QUEIROZ DE ARAUJO**

Membro da comissão de contratação