



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ-RORAIMA
Sector Requisitante SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO- SMI
Responsável pela Demanda: WANDERLEY DA SILVA PEREIRA- Secretário Municipal
1. PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC
1.1. A referida ação está diretamente alinhada ao PCA – 2024, estando em conformidade com o Plano Plurianual, Lei Orçamentária Anual, Lei de Diretrizes Orçamentárias.
2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA (OBJETO DA AQUISIÇÃO):
2.1. A aquisição de itens e insumos variados é importante para o funcionamento do grupo responsável pelas atividades de monitoramento e proteção, contribuindo para o atendimento das necessidades das comunidades. 2.2. Os itens a serem adquiridos se enquadram como bens e serviços comuns, definidos pela legislação aplicável, com especificações gerais que atendem ao que é usual no mercado.
3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:
3.1. As constantes ameaças contra os povos indígenas, aliadas à deficiência do Estado na fiscalização dos territórios indígenas, motivaram as comunidades das regiões de Raposa, Baixo Cotingo, Taboão, Serras, Serra da Lua, Murupu, Amajari, Wai-Wai e Surumu, no Estado de Roraima, a criar o Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT), o objetivo deste grupo é garantir a segurança e integridade das terras indígenas. 3.2. Com o intuito de apoiar as iniciativas dessas comunidades, o departamento Jurídico do Conselho Indígena de Roraima (CIR) passou a organizar encontros estaduais para os agentes de proteção e vigilância dos territórios indígenas, fortalecendo a atuação e coordenação desses esforços. 3.3. A Secretaria Municipal do Índio do Município de Cantá-RR é responsável por implementar políticas públicas voltadas à proteção e promoção dos direitos das comunidades indígenas, incluindo a vigilância territorial, o monitoramento de invasões e a proteção dos recursos naturais em áreas de ocupação tradicional. Para que o GPVIT desempenhe suas funções de forma eficaz, há uma necessidade crítica de materiais permanentes (como equipamentos de monitoramento), materiais de consumo (itens de escritório), e combustíveis. 3.4. Os materiais permanentes, como drones e computadores, é essencial para atualizar e substituir equipamentos obsoletos, assegurando a operacionalidade e a eficiência das atividades de monitoramento e vigilância territorial. 3.5. Os materiais de consumo, são fundamentais para o funcionamento diário do GPVIT. A reposição regular desses itens é indispensável para a continuidade das operações. 3.6. Os combustíveis são vitais para a realização de patrulhas, transporte de equipes e deslocamentos em áreas remotas, garantindo a mobilidade do GPVIT e permitindo uma resposta rápida a emergências, aspecto crucial para a proteção territorial.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

4. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA:

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/ 12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS): GPS + GLONASS + GALILEO Sensor anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3, incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2. Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Light ning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controles sobressalentes, 6 Parafusos, 1 Chave de fenda.
2	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4 (quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.
3	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.
4	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura
5	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.
6	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura); zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois bolsos tipo



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.
7	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.
8	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa
9	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.
10	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM
11	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.
12	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinícula, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.
13	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.
14	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED, Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.
15	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4 tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal: 110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico; Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V
16	UND	80	Gorro Tático Rip Stop. Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição: 67% Poliéster e 33% Algodão.
17	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão:



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G
18	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).
19	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1 cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts: 120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;
20	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion litio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.
21	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44
22	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.
23	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscaneamento com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.
24	UND	40	Mochila tática operacional Características: tecido 600 d resinado em pvc, resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5 compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva
25	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150 cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol (total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.
26	UND	3	Motosserra Motosserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM
27	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída:8, Capacidade Nominal: 1.500 VA
28	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até 1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil); Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC, SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim; Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt
29	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até 10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			possuidor de clipe para roupa,
30	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.
31	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.
32	UND	3	Projetor datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.
33	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10
34	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500
35	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM

5. PREVISÃO DA DATA DE ENTREGA DOS BENS E DO VALOR:

5.1. A entrega dos produtos deverá ser realizada até o dia 30 de setembro de 2024, no município de Cantá-RR. O cronograma detalhado de entrega será definido posteriormente em comum acordo com a Secretaria Municipal do Índio.

5.2. O valor estimativo da aquisição é de **R\$ 450.000,00** (quatrocentos e cinquenta mil reais) previstos para o exercício de 2024, conforme Emenda Parlamentar nº 202241510006-JOENIA WAPICHANA, Plano de Ação nº 09032022-015231, Programa nº 09032022.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

6.1. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos devendo ser realizada a aquisição com base na Lei Federal 14.133/2021.

Cantá-RR, 04 de março de 2024.

Aprovador por:

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA
Secretário Municipal do Índio



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

MINUTA ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (art. 18, §1º, I)

1.1. A necessidade de aquisição de diversos materiais para o grupo responsável pela proteção das comunidades indígenas é motivada pela urgência em melhorar a segurança dessas áreas. As ameaças frequentes, decorrentes da falta de fiscalização, afetam a integridade dos territórios indígenas.

1.2. O problema a ser resolvido envolve a implementação de medidas eficazes de vigilância e monitoramento territorial, necessárias para a proteção dos direitos das comunidades indígenas e a preservação dos recursos naturais em suas áreas de ocupação tradicional. A falta de equipamentos adequados e insumos essenciais tem dificultado o pleno funcionamento do GPVIT, expondo as comunidades a riscos de invasões, desmatamento ilegal e outras atividades ilícitas.

1.3. Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição é indispensável para garantir a eficácia das políticas públicas de proteção dos povos indígenas, promovendo a segurança territorial e contribuindo para a manutenção da paz e ordem nas áreas protegidas. A aquisição desses materiais permitirá uma resposta mais rápida e eficiente a emergências, assegurando o cumprimento das obrigações do município em relação à defesa dos direitos indígenas, conforme previsto na Constituição Federal e na legislação específica.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III)

2.1. Para atender adequadamente às necessidades do Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT) e da Secretaria Municipal do Índio do Município de Cantá-RR, abaixo estão os requisitos de contratação para cada tipo de item, agrupados por categorias:

2.1.1. Equipamentos de Vigilância e de Comunicação: **Conformidade:** Certificação ANATEL, INMETRO se for o caso, e cumprimento das normas da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Registros;

2.1.2. Mobiliário e Equipamentos de Escritório: **Garantia:** Mínimo de 12 meses com suporte técnico local;

2.1.3. Máquinas e Motores: **Garantia:** Mínimo de 12 meses, com suporte técnico local;

2.1.4. Combustíveis: **Combustível Diesel S-10, Diesel S-500, Gasolina Comum: Conformidade:** Atendimento às normas da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) – Registros; Alvará de Funcionamento; Alvará Corpo de Bombeiros.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Foi realizado um levantamento de mercado para identificar a melhor solução para o problema existente, analisando aquisições similares em municípios de Roraima. A única aquisição similar encontrada foi pela Prefeitura Municipal de Uiramutã em 2022, realizada por pregão eletrônico. O objetivo foi explorar novas metodologias e tecnologias que possam atender de forma mais eficaz às necessidades da Administração.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

3.2. Diante da ausência de novas metodologias e tecnologias para a aquisição desejada, e considerando que os materiais são comuns a vários departamentos e finalidades, foram identificadas as seguintes opções de aquisição com base em soluções do mercado:

a) **Solução 01: Doações ou Parcerias:** Firmar parcerias com empresas privadas ou ONGs para receber doações de materiais ou apoio às atividades do GPVIT, contribuindo para a proteção territorial e a causa indígena;

b) **Solução 02: Contrato de Aluguel ou Locação:** Optar pela locação de equipamentos, como geradores portáteis ou veículos, especialmente para uso temporário ou quando a compra não é justificada a longo prazo;

c) **Solução 03: Aquisição através de Consórcios Públicos:** Realizar a compra de materiais em conjunto com outros municípios ou entidades por meio de consórcios públicos, possibilitando economia de escala e melhores condições de aquisição;

Solução 04: Aquisição por Procedimentos Licitatórios (material permanente, material de consumo e combustíveis): Adquirir os materiais por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios, conforme a Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência e conformidade legal.

3.3. Vistas as soluções acima, passemos a análise destas, para no fim determinar a melhor escolha, visando atender a necessidade administrativa delineada neste estudo técnico preliminar.

3.4. No que tange a **primeira solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente não há garantia de que as doações ou parcerias atenderiam plenamente às necessidades do GPVIT. Doações e parcerias podem reduzir custos e promover a causa indígena, oferecendo flexibilidade para itens que talvez não fossem adquiridos de outra forma. No entanto, apresentam desvantagens como incerteza na disponibilidade e quantidade dos itens, dependência de terceiros e menos controle sobre a qualidade e especificações dos materiais. Diante dessas limitações, essa solução pode não ser a mais adequada para assegurar a aquisição conforme as necessidades do GPVIT.

3.5. No que tange a **segunda solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente não há certeza de que a locação atenderá plenamente às necessidades do GPVIT. Embora a locação possa ser econômica para equipamentos temporários e inclua manutenção, ela pode resultar em custos mais altos a longo prazo e apresenta limitações na disponibilidade dos itens. Além disso, cria uma dependência contínua do fornecedor para renovação do contrato. Esses fatores tornam a locação uma opção menos adequada para garantir a aquisição consistente dos materiais necessários.

3.6. No que tange a **terceira solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente a pois a coordenação entre múltiplos municípios pode complicar o processo e limitar a agilidade na aquisição dos materiais para o GPVIT. Embora a aquisição por consórcios ofereça economia de escala e melhores condições de negociação, a flexibilidade é reduzida, e as necessidades variadas dos participantes podem tornar a compra menos personalizada. Além disso, a dependência das decisões do consórcio pode afetar a rapidez e eficiência da aquisição.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

3.7. No que tange a **quarta solução**, está **se mostra viável**, a aquisição por fornecedor contratado através de procedimentos licitatórios se mostra altamente viável devido a seus significativos benefícios. O processo garante transparência total, reduzindo o risco de práticas corruptas e favorecimento, e atende integralmente aos requisitos da Lei nº 14.133/2021, assegurando a legalidade e regularidade da contratação. Além disso, permite a competição entre fornecedores, o que pode resultar em melhores preços e condições. A formalização da aquisição com contratos detalhados oferece segurança jurídica e proteção para ambas as partes. Também facilita o controle orçamentário, contribuindo para uma gestão financeira mais eficaz. Embora o processo possa ser demorado e envolver burocracia complexa, e exigir conhecimento técnico e administrativo, esses aspectos negativos são amplamente superados pelos benefícios de transparência, conformidade legal e competitividade. Portanto, essa solução é a mais robusta e confiável para atender às necessidades do GPVIT.

3.8. Logo a solução **“Aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis para o GPVIT por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios”**, se revelou a mais razoável, eficiente e vantajosa para a Administração. Esse método assegura transparência, conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e competitividade, garantindo as melhores condições e preços. Além disso, proporciona segurança jurídica e um controle orçamentário eficaz, tornando-se a opção mais adequada para atender às demandas do GPVIT de forma eficiente e dentro dos padrões legais.

3.9. Por ser um objeto comum, não se vislumbra como necessária a invocação de audiência pública para esta aquisição.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII)

4.1. Após a análise detalhada das alternativas disponíveis e a consideração dos custos associados a cada opção, conclui-se que a **aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis para o GPVIT por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios** é a abordagem mais adequada e eficiente para atender às necessidades do GPVIT, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e garantindo a obtenção de materiais com eficácia e conformidade.

4.2. Neste prisma, considerando a necessidade de materiais e a imposição normativa, a análise realizada neste estudo demonstra que o fornecimento de material permanente, material de consumo e combustíveis destinados ao GPVIT, com o objetivo de atender às necessidades da Secretaria Municipal do Índio, deve ser realizada por meio de licitação. A modalidade adequada é o **Pregão Eletrônico**, do tipo **Menor Preço**, em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Essa abordagem se mostrou viável e alinhada aos requisitos legais e operacionais para garantir a eficiência e transparência na aquisição dos recursos necessários.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (art. 18, §1º, IV)

5.1. A determinação de quantidades adequadas para o fornecimento dos materiais é essencial para o planejamento eficiente dos recursos e para evitar imprevistos que possam afetar o desempenho das atividades realizadas pela Secretaria Municipal do Índio.

5.2. A estimativa das quantidades para o objeto em questão foi elaborada, com base em uma análise detalhada das demandas atuais nas comunidades indígenas da região do Cantá. Considerando que essa aquisição não foi realizada em anos anteriores, não dispomos de parâmetros históricos para referência.

5.3. As quantidades foram calculadas levando em conta as necessidades específicas das comunidades e do Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT), e foram levantadas diretamente na região, garantindo que as estimativas atendam de forma precisa às necessidades locais. A aquisição será viabilizada por meio da Emenda Parlamentar nº 202241510006-JOENIA WAPICHANA e do Plano de Ação nº 09032022-015231, Programa nº 09032022.

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/ 12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS): GPS + GLONASS + GALILEO Sensor anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3, incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2. Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Light ning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controle sobressalentes, 6 Parafusos, 1 Chave de fenda.
2	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4 (quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.
3	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.
4	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

5	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.
6	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura); zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois bolsos tipo cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.
7	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.
8	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa
9	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.
10	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM
11	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.
12	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinícula, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.
13	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.
14	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED,



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.
15	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4 tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal: 110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico; Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V
16	UND	80	Gorro Tático Rip Stop. Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição: 67% Poliéster e 33% Algodão.
17	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G
18	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).
19	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1 cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts: 120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;
20	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion lítio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.
21	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44
22	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.
23	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscaneamento com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar:



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			cardioide; Frequencia:30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.
24	UND	40	Mochila tática operacional Características:-tecido 600 d resinado em pvc, resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5 compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva
25	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol (total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.
26	UND	3	Motoserra Motoserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM
27	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída:8, Capacidade Nominal: 1.500 VA
28	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até 1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil); Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC,SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim; Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W;Voltagem da Fonte: Bivolt
29	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone possuidor de clipe para roupa,
30	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.
31	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px,com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7Sou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.
32	UND	3	Projeto datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.
33	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

34	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500
35	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM

6. JUSTIFICATIVA PARA DISPENSA DOS ITENS VI ao XIII

6.1. Considerando o fluxo interno de processos licitatórios, o estudo técnico preliminar atualmente em elaboração encontra-se na fase de minuta e formalização. Ainda são necessários ajustes significativos e a inclusão de informações complementares de outros setores. Nesse estágio, o documento será encaminhado ao setor de cotação para a formalização do valor estimado da aquisição, o que permitirá a definição precisa do Termo de Referência e dos documentos finais necessários para a conclusão integral do processo. Diante disso, propomos a dispensa temporária dos itens VI ao XIII da referida minuta de estudo técnico preliminar.

Cantá-RR, 04 de março de 2024.

Elaborado por:

RARIANE VIANA PEREIRA
Auxiliar Administrativo

Aprovador por:

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA
Secretário Municipal do Índio



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

Ao Senhor,
LUCAS WILSON FERREIRA LINS
Assessor Especial II
Matrícula nº 3119-5

Assunto: **Solicitação de cotação de Preços.**

Prezado Senhor,

Segue DFD – DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS e Minuta do ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, para cotação no mercado.

À disposição para maiores informações.

Atenciosamente.,

Cantá-RR, 06 de março de 2024.

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA
Secretário Municipal do índio



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (art. 18, §1º, I)

1.1. A necessidade de aquisição de diversos materiais para o grupo responsável pela proteção das comunidades indígenas é motivada pela urgência em melhorar a segurança dessas áreas. As ameaças frequentes, decorrentes da falta de fiscalização, afetam a integridade dos territórios indígenas.

1.2. O problema a ser resolvido envolve a implementação de medidas eficazes de vigilância e monitoramento territorial, necessárias para a proteção dos direitos das comunidades indígenas e a preservação dos recursos naturais em suas áreas de ocupação tradicional. A falta de equipamentos adequados e insumos essenciais tem dificultado o pleno funcionamento do GPVIT, expondo as comunidades a riscos de invasões, desmatamento ilegal e outras atividades ilícitas.

1.3. Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição é indispensável para garantir a eficácia das políticas públicas de proteção dos povos indígenas, promovendo a segurança territorial e contribuindo para a manutenção da paz e ordem nas áreas protegidas. A aquisição desses materiais permitirá uma resposta mais rápida e eficiente a emergências, assegurando o cumprimento das obrigações do município em relação à defesa dos direitos indígenas, conforme previsto na Constituição Federal e na legislação específica.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III)

2.1. Para atender adequadamente às necessidades do Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT) e da Secretaria Municipal do Índio do Município de Cantá-RR, abaixo estão os requisitos de contratação para cada tipo de item, agrupados por categorias:

2.1.1. Equipamentos de Vigilância e de Comunicação: **Conformidade:** Certificação ANATEL, INMETRO se for o caso, e cumprimento das normas da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Registros;

2.1.2. Mobiliário e Equipamentos de Escritório: **Garantia:** Mínimo de 12 meses com suporte técnico local;

2.1.3. Máquinas e Motores: **Garantia:** Mínimo de 12 meses, com suporte técnico local;

2.1.4. Combustíveis: **Combustível Diesel S-10, Diesel S-500, Gasolina Comum: Conformidade:** Atendimento às normas da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) – Registros.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Foi realizado um levantamento de mercado para identificar a melhor solução para o problema existente, analisando aquisições similares em municípios de Roraima. A única aquisição similar encontrada foi pela Prefeitura Municipal de Uiramutã em 2022, realizada por pregão eletrônico. O objetivo foi explorar novas metodologias e tecnologias que possam atender de forma mais eficaz às necessidades da Administração.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

3.2. Diante da ausência de novas metodologias e tecnologias para a aquisição desejada, e considerando que os materiais são comuns a vários departamentos e finalidades, foram identificadas as seguintes opções de aquisição com base em soluções do mercado:

d) **Solução 01: Doações ou Parcerias:** Firmar parcerias com empresas privadas ou ONGs para receber doações de materiais ou apoio às atividades do GPVIT, contribuindo para a proteção territorial e a causa indígena;

e) **Solução 02: Contrato de Aluguel ou Locação:** Optar pela locação de equipamentos, como geradores portáteis ou veículos, especialmente para uso temporário ou quando a compra não é justificada a longo prazo;

f) **Solução 03: Aquisição através de Consórcios Públicos:** Realizar a compra de materiais em conjunto com outros municípios ou entidades por meio de consórcios públicos, possibilitando economia de escala e melhores condições de aquisição;

Solução 04: Aquisição por Procedimentos Licitatórios (material permanente, material de consumo e combustíveis): Adquirir os materiais por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios, conforme a Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência e conformidade legal.

3.3. Vistas as soluções acima, passemos a análise destas, para no fim determinar a melhor escolha, visando atender a necessidade administrativa delineada neste estudo técnico preliminar.

3.4. No que tange a **primeira solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente não há garantia de que as doações ou parcerias atenderiam plenamente às necessidades do GPVIT. Doações e parcerias podem reduzir custos e promover a causa indígena, oferecendo flexibilidade para itens que talvez não fossem adquiridos de outra forma. No entanto, apresentam desvantagens como incerteza na disponibilidade e quantidade dos itens, dependência de terceiros e menos controle sobre a qualidade e especificações dos materiais. Diante dessas limitações, essa solução pode não ser a mais adequada para assegurar a aquisição conforme as necessidades do GPVIT.

3.5. No que tange a **segunda solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente não há certeza de que a locação atenderá plenamente às necessidades do GPVIT. Embora a locação possa ser econômica para equipamentos temporários e inclua manutenção, ela pode resultar em custos mais altos a longo prazo e apresenta limitações na disponibilidade dos itens. Além disso, cria uma dependência contínua do fornecedor para renovação do contrato. Esses fatores tornam a locação uma opção menos adequada para garantir a aquisição consistente dos materiais necessários.

3.6. No que tange a **terceira solução**, esta **não se mostra viável**, visto que atualmente a pois a coordenação entre múltiplos municípios pode complicar o processo e limitar a agilidade na aquisição dos materiais para o GPVIT. Embora a aquisição por consórcios ofereça economia de escala e melhores condições de negociação, a flexibilidade é reduzida, e as necessidades variadas dos participantes podem tornar a compra menos personalizada. Além disso, a dependência das decisões do consórcio pode afetar a rapidez e eficiência da aquisição.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

3.7. No que tange a **quarta solução**, está **se mostra viável**, a aquisição por fornecedor contratado através de procedimentos licitatórios se mostra altamente viável devido a seus significativos benefícios. O processo garante transparência total, reduzindo o risco de práticas corruptas e favorecimento, e atende integralmente aos requisitos da Lei nº 14.133/2021, assegurando a legalidade e regularidade da contratação. Além disso, permite a competição entre fornecedores, o que pode resultar em melhores preços e condições. A formalização da aquisição com contratos detalhados oferece segurança jurídica e proteção para ambas as partes. Também facilita o controle orçamentário, contribuindo para uma gestão financeira mais eficaz. Embora o processo possa ser demorado e envolver burocracia complexa, e exigir conhecimento técnico e administrativo, esses aspectos negativos são amplamente superados pelos benefícios de transparência, conformidade legal e competitividade. Portanto, essa solução é a mais robusta e confiável para atender às necessidades do GPVIT.

3.8. Logo a solução **“Aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis para o GPVIT por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios”**, se revelou a mais razoável, eficiente e vantajosa para a Administração. Esse método assegura transparência, conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e competitividade, garantindo as melhores condições e preços. Além disso, proporciona segurança jurídica e um controle orçamentário eficaz, tornando-se a opção mais adequada para atender às demandas do GPVIT de forma eficiente e dentro dos padrões legais.

3.9. Por ser um objeto comum, não se vislumbra como necessária a invocação de audiência pública para esta aquisição.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII)

4.1. Após a análise detalhada das alternativas disponíveis e a consideração dos custos associados a cada opção, conclui-se que a **aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis para o GPVIT por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios** é a abordagem mais adequada e eficiente para atender às necessidades do GPVIT, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e garantindo a obtenção de materiais com eficácia e conformidade.

4.2. Neste prisma, considerando a necessidade de materiais e a imposição normativa, a análise realizada neste estudo demonstra que o fornecimento de material permanente, material de consumo e combustíveis destinados ao GPVIT, com o objetivo de atender às necessidades da Secretaria Municipal do Índio, deve ser realizada por meio de licitação. A modalidade adequada é o **Pregão Eletrônico**, do tipo **Menor Preço**, em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Essa abordagem se mostrou viável e alinhada aos requisitos legais e operacionais para garantir a eficiência e transparência na aquisição dos recursos necessários.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (art. 18, §1º, IV)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

5.1. A determinação de quantidades adequadas para o fornecimento dos materiais é essencial para o planejamento eficiente dos recursos e para evitar imprevistos que possam afetar o desempenho das atividades realizadas pela Secretaria Municipal do Índio.

5.2. A estimativa das quantidades para o objeto em questão foi elaborada, com base em uma análise detalhada das demandas atuais nas comunidades indígenas da região do Cantá. Considerando que essa aquisição não foi realizada em anos anteriores, não dispomos de parâmetros históricos para referência.

5.3. As quantidades foram calculadas levando em conta as necessidades específicas das comunidades e do Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT), e foram levantadas diretamente na região, garantindo que as estimativas atendam de forma precisa às necessidades locais. A aquisição será viabilizada por meio da Emenda Parlamentar nº 202241510006-JOENIA WAPICHANA e do Plano de Ação nº 09032022-015231, Programa nº 09032022.

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/ 12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS): GPS + GLONASS + GALILEO Sensor anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3, incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2. Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Light ning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controle sobressalentes, 6 Parafusos, 1 Chave de fenda.
2	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4 (quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.
3	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.
4	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura
5	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.
6	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura); zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois bolsos tipo cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.
7	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.
8	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa
9	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.
10	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM
11	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.
12	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinícula, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.
13	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.
14	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED, Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.
15	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4 tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal: 110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico; Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V
16	UND	80	Gorro Tático Rip Stop. Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição: 67% Poliéster e 33% Algodão.
17	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G
18	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).
19	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1 cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts: 120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;
20	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion lítio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.
21	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44
22	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.
23	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscan com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.
24	UND	40	Mochila tática operacional Características: tecido 600 d resinado em pvc,



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5 compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva
25	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol (total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.
26	UND	3	Motoserra Motoserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM
27	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída:8, Capacidade Nominal: 1.500 VA
28	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até 1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil); Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC, SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim;



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt
29	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até 10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone possuidor de clipe para roupa,
30	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.
31	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.
32	UND	3	Projetor datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.
33	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10
34	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500
35	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O valor total máximo estimado pela Secretaria Municipal do Índio é de **R\$ 502.534,16 (quinhentos e dois mil, quinhentos e trinta e quatro reais e dezesseis centavos)**, previsto para o exercício de 2024, conforme pesquisa de preços anexa, realizada por meio do sistema Banco de Preços. A pesquisa foi conduzida com base no Art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa nº 65/2021, garantindo a adequação aos parâmetros legais de estimativa de preços.

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/ 12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS): GPS + GLONASS + GALILEO Sensor anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3, incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2. Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Lightning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controle sobressalentes, 6 Parafusos, 1 Chave de fenda.	R\$ 5.163,01	R\$ 10.326,02
2	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4(quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea	R\$ 647,12	R\$ 1.941,36



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.		
3	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.	R\$ 590,00	R\$ 1.770,00
4	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura	R\$ 464,52	R\$ 1.393,56
5	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.	R\$ 1.469,97	R\$ 4.409,91
6	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura); zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois	R\$ 163,00	R\$ 13.040,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			bolsos tipo cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.		
7	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.	R\$ 22,77	R\$ 1.821,60
8	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa	R\$ 80,74	R\$ 3.229,60
9	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.	R\$ 190,00	R\$ 3.420,00
10	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM	R\$ 121,51	R\$ 9.720,80
11	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.	R\$ 241,19	R\$ 9.647,60
12	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinílica, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.	R\$ 302,76	R\$ 24.220,80
13	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador,	R\$ 266,19	R\$ 798,57



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.		
14	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED, Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.	R\$ 268,35	R\$ 805,05
15	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4 tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal: 110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico: Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V	R\$ 1.672,77	R\$ 5.018,31
16	UND	80	Gorro Tático Rip Stop. Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição: 67% Poliéster e 33% Algodão.	R\$ 32,62	R\$ 2.609,60
17	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G	R\$ 1.675,27	R\$ 5.025,81
18	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).	R\$ 3.402,56	R\$ 10.207,68
19	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1	R\$ 156,90	R\$ 6.276,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts: 120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;		
20	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion litio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.	R\$ 89,62	R\$ 3.584,80
21	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44	R\$ 21,91	R\$ 1.752,80
22	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.	R\$ 614,53	R\$ 1.843,59
23	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscan com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.	R\$ 782,26	R\$ 2.346,78
24	UND	40	Mochila tática operacional Características: tecido 600 d resinado em pvc, resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5	R\$ 246,83	R\$ 9.873,20



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva		
25	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol (total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.	R\$ 27.187,22	R\$ 244.684,98
26	UND	3	Motoserra Motoserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM	R\$ 2.831,58	R\$ 8.494,74
27	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída:8, Capacidade Nominal: 1.500 VA	R\$ 360,56	R\$ 1.081,68
28	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core	R\$ 3.050,94	R\$ 9.152,82



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

		i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até 1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil); Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC, SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim; Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt		
--	--	---	--	--



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

29	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até 10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone possuidor de clipe para roupa,	R\$ 3.273,03	R\$ 9.819,09
30	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.	R\$ 241,92	R\$ 9.676,80
31	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou	R\$ 3.813,70	R\$ 3.813,70



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 750 superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.		
32	UND	3	Projeto datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.	R\$ 1.612,97	R\$ 4.838,91
33	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10	R\$ 6,52	R\$ 26.080,00
34	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500	R\$ 6,14	R\$ 24.560,00
35	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM	R\$ 6,31	R\$ 25.248,00

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, § 1º, VIII)

7.1. Do ponto de vista da natureza técnica e logística dos itens a serem adquiridos, não se vislumbra vantagem para a Administração na dissolução dos itens para sua aquisição em separado. É essencial, em termos de qualidade, o agrupamento dos itens, considerando sua relação de semelhança e similaridade. Na aquisição dos itens, o fracionamento por item pode prejudicar o conjunto do objeto licitado, dada a sensível compatibilidade que os itens guardam entre si.

7.2. Para resguardar a Administração Pública e evitar a perda do procedimento licitatório por total desinteresse do mercado, o que obrigaria a nova licitação para atendimento das necessidades, os itens com características semelhantes foram agrupados. Isso permitirá maior competitividade ao certame pelo mercado fornecedor.

7.3. Não seria eficiente idealizar o fracionamento do presente objeto em itens individualizados, uma vez que a aquisição desejada é composta por numerosos itens



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

conexos e interdependentes. De fato, a gestão centralizada dos grupos permite a uniformização do fornecimento.

7.4. Assim, justifica-se o agrupamento de itens, conforme exige a legislação, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

7.5. Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública no parcelamento da aquisição, entende-se que o método mais eficiente é a realização de uma única licitação, com cada parcela sendo adjudicada em lotes ou grupos de itens distintos.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI)

8.1. A solução por si só, já atende a presente necessidade.

9. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO PCA

9.1 A presente aquisição, está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) do Município de Cantá-RR, exercício 2024, alinhado com o objetivo estratégico Secretaria Municipal do índio, visando auxiliar e promover um atendimento as demandas finalísticas.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Com a presente aquisição a instituição almeja:

a) **Melhoria na Infraestrutura e Equipamentos:** A aquisição de materiais permanentes (como equipamentos e mobiliário) visa melhorar a infraestrutura do GPVIT, garantindo que o grupo tenha os recursos necessários para desempenhar suas atividades de forma eficiente e segura.

b) **Apoio às Atividades Operacionais:** Materiais de consumo, como suprimentos e utensílios, são essenciais para o funcionamento diário do GPVIT. A aquisição desses itens garante que as atividades operacionais sejam realizadas sem interrupções, mantendo a eficiência e a continuidade dos serviços prestados.

c) **Eficiência no Transporte e Logística:** A compra de combustíveis é crucial para garantir que os veículos e maquinários utilizados pelo GPVIT estejam em operação. Isso melhora a mobilidade e a capacidade de resposta do grupo em emergências ou nas atividades regulares de patrulhamento e vigilância.

d) **Otimização dos Recursos e Custos:** A aquisição planejada e estratégica de materiais e combustíveis pode levar a uma melhor gestão dos recursos, evitando desperdícios e garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente.

e) **Garantia da Segurança e Bem-Estar:** Equipamentos e suprimentos adequados ajudam a garantir a segurança e o bem-estar dos membros do GPVIT, bem como das comunidades que eles atendem, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e eficaz.

f) **Apoio à Sustentabilidade das Operações:** A aquisição de materiais e combustíveis contribui para a sustentabilidade das operações do GPVIT, permitindo a realização das atividades de forma contínua e sem interrupções devido à falta de recursos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

11.1 Não se vislumbra qualquer necessidade de providências a serem tomadas pela Administração.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

12.1. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber:

a) **Materiais Permanentes: Uso de Recursos Naturais:** Consome madeira, metais e plásticos, e pode gerar resíduos e emissões. **Descarte e Reciclagem:** Descarte inadequado pode causar poluição do solo e da água. **Poluição:** Produção e descarte podem liberar substâncias tóxicas.

b) **Materiais de Consumo: Geração de Resíduos:** Uso de produtos descartáveis pode aumentar a quantidade de lixo. **Impactos na Biodiversidade:** Produção pode levar a desmatamento e degradação de habitats. **Consumo de Energia e Água:** Produção e transporte consomem recursos.

c) **Combustíveis: Emissões de Gases de Efeito Estufa:** Queima de combustíveis fósseis contribui para mudanças climáticas. **Poluição do Ar:** Emissões de poluentes atmosféricos afetam a qualidade do ar. **Risco de Derramamento:** Transporte e armazenamento podem causar contaminação do solo e da água.

d) **Medidas para Minimizar Impactos: Compra de Materiais Sustentáveis:** Preferir produtos recicláveis e fabricados de forma responsável. **Gestão de Resíduos:** Implementar práticas de reciclagem e descarte adequado. **Eficiência Energética:** Optar por tecnologias que economizem energia. **Uso de Combustíveis Limpos:** Preferir combustíveis menos poluentes. **Educação e Conscientização:** Promover práticas ambientais responsáveis.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com base nos elementos anteriores do Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

14. RESPONSÁVEIS

14.1 Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares.

Cantá-RR, 23 de setembro de 2024.

Elaborado por:

RARIANE VIANA PEREIRA
Auxiliar Administrativo

14.2. Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA
Secretário Municipal do Índio

MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS

O documento visa a elaboração de um MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS para aquisição de material permanente, material de consumo e combustíveis destinados ao GPVIT para atender às necessidades da Secretaria Municipal do Índio.

Riscos relacionados à fase de Planejamento da Contratação

Risco 01	Risco:	Estudos Técnicos Preliminares (ETP), Mapa de Análise de Risco (MR) e Termo de Referência (TR) deficientes ou inconsistentes.		
	Probabilidade:	Média		
	Impacto:	Alto		
	Dano (Consequência) 1:	Especificação elaboradas com inconsistências técnicas, com ausência de itens normativamente exigidos.		
	Tratamento:	Mitigar		
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável	
	1	Elaboração de lista de verificação (checklist) para analisar e avaliar a completude dos documentos elaborados.	Equipe de Planejamento da Contratação	
	2	Formar quadro de servidores com capacitação adequada a exercer as funções.	Secretário Municipal	
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável	
	1	Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferi-lo ou não	Equipe de Planejamento da Contratação	

Riscos relacionados à fase de Seleção do Fornecedor

Risco 01	Risco:	Impugnação no edital/esclarecimentos
	Probabilidade:	Média
	Impacto:	Alto
	Dano (Consequência) 1:	Suspensão da Licitação
	Tratamento:	Mitigar



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Observar atentamente as regulamentações na condução do processo licitatório	Equipe de Licitação
	2	Análise nas exigências contidas no Edital, de forma a não extrapolar as regulamentações previstas em Lei.	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferi-lo ou não	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação
	2	Tomar as providências necessárias ao saneamento das deficiências ou restrições detectadas no Termo de Referência/Edital, no menor prazo possível, de modo a permitir, em tempo hábil, a realização da licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação

Riscos relacionados à fase de gestão do contrato:

Risco 01	Risco:		Atraso na assinatura do contrato.
	Probabilidade:		Baixa
	Impacto:		Médio
	Dano (Consequência) 1:		Atraso na entrega e prejuízo para a administração
	Tratamento:		Mitigar.
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Comunicar, formalmente, a contratada sobre o prazo para entrega dos materiais e das implicações decorrentes do não cumprimento das obrigações contratuais.	Gestor e Fiscal do Contrato
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Solicitar uma justificativa formal da referida licitante para o atraso na entrega dos materiais;	Gestor e Fiscal do Contrato



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

Risco 02	Risco:	Designação de servidor para a fiscalização sem capacidade técnica para o desempenho da atividade	
	Probabilidade:	Média	
	Impacto:	Alto	
	Dano (Consequência) 1:	Comprometimento dos resultados esperados	
	Dano (Consequência) 2:	Fiscalização do contrato ineficiente	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato	Fiscal Técnico e Gestor do contrato
	3	Promover capacitação dos fiscais e gestor do contrato	Secretário
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Substituir o fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado.	Secretário

A Equipe de Planejamento da Contratação apresenta o Mapa de Análise de Risco, certificando que somos responsáveis pela elaboração do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017.

Cantá-RR, 23 de setembro de 2024.

Equipe de planejamento de contratação	
Elaborado por	RARIANE VIANA PEREIRA Auxiliar Administrativo

Aprovo este documento em atendimento às disposições normativas:

Autoridade Competente
WANDERLEY DA SILVA PEREIRA Secretário Municipal do Índio



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE, MATERIAL DE CONSUMO E COMBUSTÍVEIS DESTINADOS AO GPVIT PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE I - Equipamentos de Vigilância e de Comunicação

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS): GPS + GLONASS + GALILEO Sensor anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3, incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2. Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Light ning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controle sobressalentes, 6 Parafusos, 1 Chave de fenda.
2	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.
3	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.
4	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED, Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.
5	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1 cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts: 120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;
7	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion litio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.
8	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até 10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone possuidor de clipe para roupa,
9	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCSS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.
10	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7Sou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

11	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.
----	-----	---	---

LOTE II - Mobiliário e Equipamentos de Escritório

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4(quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.
2	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura
3	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G
4	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.
5	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscaneamento com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.
6	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída: 8, Capacidade Nominal: 1.500 VA
7	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4;Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil);Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC,SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim; Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W;Voltagem da Fonte: Bivolt
8	UND	3	Projektor datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.

LOTE III - Uniforme e Equipamentos Táticos

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura);zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois bolsos tipo cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.
2	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

3	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa
4	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM
5	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.
6	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinícula, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.
7	UND	80	Gorro Tático Rip Stop.Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição:67% Poliéster e 33% Algodão.
8	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44
9	UND	40	Mochila tática operacional Características:-tecido 600 d resinado em pvc, resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5 compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva

LOTE IV – Máquinas e Motores

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4 tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal:110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico: Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V
2	UND	3	Motosserra Motosserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM

LOTE V - Material Permanente e de Segurança

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.
2	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol (total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.

LOTE VI - Combustíveis

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO
1	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10
2	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500
3	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM

1.2. A presente aquisição enquadra-se como aquisição de bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado nos termos do Art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

1.3. A presente aquisição, está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) do Município de Cantá-RR.

1.4. O prazo de vigência é de 01 (um) ano contados da assinatura do Contrato, podendo vir a ser prorrogado igual período, nos formatos dos artigos 106 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação para a aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis destinados ao Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT) reside na urgência em fortalecer a proteção das comunidades indígenas no município de Cantá-RR. Esta necessidade é impulsionada pela insuficiente fiscalização estatal nas regiões indígenas, o que compromete a segurança e a integridade dos territórios indígenas.

2.2. A descrição da necessidade é a implementação de medidas eficazes de vigilância e monitoramento territorial para proteger os direitos das comunidades indígenas e preservar



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

os recursos naturais em suas áreas de ocupação tradicional. A falta de equipamentos adequados e insumos essenciais tem dificultado o pleno funcionamento do GPVIT, expondo as comunidades a riscos de invasões, desmatamento ilegal e outras atividades ilícitas. A aquisição desses materiais é indispensável para garantir a eficácia das políticas públicas de proteção aos povos indígenas, promovendo a segurança territorial e contribuindo para a manutenção da paz e da ordem nas áreas protegidas. A aquisição permitirá uma resposta mais rápida e eficiente a emergências, assegurando que o município cumpra suas obrigações em relação à defesa dos direitos indígenas, conforme a Constituição Federal e a legislação específica.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. Como já informado, após a análise detalhada das alternativas disponíveis e a consideração dos custos associados a cada opção, conclui-se que a **aquisição de materiais permanentes, de consumo e combustíveis para o GPVIT por meio de fornecedores contratados através de processos licitatórios** é a abordagem mais adequada e eficiente para atender às necessidades do GPVIT, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e garantindo a obtenção de materiais com eficácia e conformidade.

3.2. Neste prisma, considerando a necessidade de materiais e a imposição normativa, a análise realizada neste estudo demonstra que o fornecimento de material permanente, material de consumo e combustíveis destinados ao GPVIT, com o objetivo de atender às necessidades da Secretaria Municipal do Índio, deve ser realizada por meio de licitação. A modalidade adequada é o **Pregão Eletrônico**, do tipo **Menor Preço por Lote**, em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Essa abordagem se mostrou viável e alinhada aos requisitos legais e operacionais para garantir a eficiência e transparência na aquisição dos recursos necessários.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Para a aquisição de materiais e combustíveis para o GPVIT, é fundamental adotar práticas sustentáveis e responsáveis. Em primeiro lugar, deve-se priorizar a compra de materiais que sejam recicláveis e fabricados de forma responsável, garantindo que os produtos utilizados tenham um menor impacto ambiental e possam ser reaproveitados quando possível. Além disso, é essencial implementar práticas eficazes de gestão de resíduos, o que inclui a reciclagem e o descarte adequado dos materiais gerados, garantindo que sejam encaminhados para reciclagem ou descarte responsável.

4.2. A eficiência energética também é um aspecto crucial; optar por tecnologias e equipamentos que economizem energia ajuda a reduzir o consumo de recursos e as emissões associadas. No que diz respeito aos combustíveis, é importante preferir aqueles que são menos poluentes e explorar alternativas sustentáveis, a fim de minimizar as emissões de gases nocivos e a poluição do ar.

4.3. Finalmente, promover a educação e a conscientização sobre práticas ambientais responsáveis entre os membros da equipe e outros envolvidos nas operações é fundamental para garantir que todos contribuam para a proteção ambiental. Adotar essas medidas



**ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI**

assegurar que as operações do GPVIT sejam realizadas de forma sustentável e com responsabilidade ambiental, minimizando os impactos negativos no meio ambiente.

4.4. Não é admitida a subcontratação.

Garantia da contratação

4.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. Para atender adequadamente às necessidades do Grupo de Proteção e Vigilância dos Territórios Indígenas (GPVIT) e da Secretaria Municipal do Índio do Município de Cantá-RR, abaixo estão os requisitos de contratação para cada tipo de item, agrupados por categorias:

4.6.1. Equipamentos de Vigilância e de Comunicação: **Conformidade:** Certificação ANATEL, INMETRO se for o caso, e cumprimento das normas da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Registros;

4.6.2. Mobiliário e Equipamentos de Escritório: **Garantia:** Mínimo de 12 meses com suporte técnico local;

4.6.3. Máquinas e Motores: **Garantia:** Mínimo de 12 meses, com suporte técnico local;

4.6.4. Combustíveis: **Combustível Diesel S-10, Diesel S-500, Gasolina Comum: Conformidade:** Atendimento às normas da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) – Registros.

4.7. A CONTRATADA obriga-se a:

- a) Arcar com **todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE;**
- b) Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes do fornecimento;
- c) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal.
- d) Estar ciente que quando houver descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, serão aplicadas à **CONTRATADA**, as penalidades previstas no ato convocatório e na legislação pertinente;
- e) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da Contratação;
- f) Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**;
- g) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do fornecimento do objeto em conformidade com as especificações contidas neste Termo, assim como obedecer ao prazo de entrega;
- h) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega do objeto do certame;
- i) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- j) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, em até 20 (vinte) dias corridos, após notificação da Contratante, o objeto que apresente avarias, defeitos e/ou vícios de fabricação.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

k) Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da **CONTRATANTE**, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo as reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações, visando fiel desempenho das atividades;

4.8. A CONTRATANTE obriga-se a:

- a) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **CONTRATADA** com terceiros, ainda que vinculados à execução do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **CONTRATADA**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- b) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **CONTRATADA**, através de servidor especialmente designado;
- c) Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo;
- d) Notificar, por escrito, a **CONTRATADA** toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do Contrato, tais como, eventuais imperfeições durante sua vigência, afixando prazo para sua correção e sobre aplicação de eventuais sanções previstas em contratos;
- e) Proporcionar todas as condições para que a **CONTRATADA** possa efetuar a entrega do objeto, dentro das normas estabelecidas neste Termo.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O objeto deverá ser entregue na sede da **CONTRATADA**, no município de Cantá-RR, sem qualquer ônus a mais para o município, das 8H às 14H, de segunda à sexta, exceto feriados; com exceção do combustível que será abastecido no posto

5.1.1. O responsável pela fiscalização do Contrato será o servidor designado da Secretaria requisitante que fará o acompanhamento da entrega;

5.1.2. Os itens deverão ser os mesmos indicados na proposta apresentada pela vencedora, sob pena de aplicação das penalidades previstas;

5.1.3. Após a assinatura do Contrato, os objetos deverão ser executados conforme necessidade da Contratante, no prazo máximo de:

- a) **LOTE I - Equipamentos de Vigilância e de Comunicação:** Em até 30 (trinta) dias corridos, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante;
- b) **LOTE II - Mobiliário e Equipamentos de Escritório:** Em até 30 (trinta) dias corridos, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante;
- c) **LOTE III - Equipamentos Táticos:** Em até 10 (dez) dias corridos, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante;
- d) **LOTE IV – Máquinas e Equipamentos:** Em até 30 (trinta) dias corridos, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante;
- e) **LOTE V - Material Permanente e de Segurança:** Em até 30 (trinta) dias corridos, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante;
- f) **LOTE VI – Combustíveis:** Em até 48h (quarenta e oito) horas, da solicitação expressamente autorizada pela Contratante.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.A. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.B. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.C. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.D. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.E. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.A. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de contratação, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

Das Sanções



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

6.16. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA, sanções previstas na Lei nº 14.133/21, sempre respeitando o contraditório e ampla defesa.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.2. O recebimento dos bens não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.3. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Liquidação

7.4. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.5. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.6. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.7. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.8. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

7.9. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.10. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.12. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.14. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

7.15. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.16. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.17. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.18. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.19. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Do Reajuste

a) Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

- b) Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;
- c) Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- d) No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- e) Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- f) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- g) Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- h) O reajuste será realizado por apostilamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO
--

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR GRUPO/LOTE**.

Exigências de habilitação

8.2. Para que o objeto da contratação seja efetivado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei nº 14.133/2021. Sendo assim, os documentos exigidos serão:

Habilitação jurídica:

- a) No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- c) Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

f) No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos da legislação pertinente.

g) No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Regularidade fiscal, social e trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

b) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

e) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

f) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

g) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Qualificação Econômico-Financeira:

a) Certidão negativa de feitos sobre falência, EXPEDIDA PELO DISTRIBUIDOR DA SEDE DO LICITANTE, conforme determina o art. 69, inciso II da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, há menos de 60 (sessenta) dias da data prevista para a abertura da licitação, exceto quando dela constar o prazo de validade.

b) Balanço Patrimonial e conjunto completo das demonstrações contábeis obrigatórias dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (art. 69 da Lei nº 14.133/2021), já exigível e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, devendo vir acompanhado de cópia dos termos de abertura e encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, contendo o número de registro da Junta Comercial ou Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas – RCPJ, bem como a identificação da assinatura do titular ou representante legal da empresa e do contador, acompanhado da Certidão de Regularidade Profissional devidamente válida na data do certame, emitida com finalidade: editais de licitação, expedida pelo Conselho Regional de Contabilidade. Os documentos referidos deste artigo limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) (Art. 69 §6º da Lei 14.133/21).

b.1) O conjunto completo das demonstrações contábeis obrigatórias compreende: Balanço Patrimonial; Demonstração do Resultado do Exercício. -DRE e Notas Explicativas.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

- b.2)** Os documentos referidos no subitem anterior, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- b.3)** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021;
- b.4)** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social;
- b.5)** Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- c) Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

- d) As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.
- e) Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução do objeto desta licitação.

Qualificação Técnica:

- a) Apresentar ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão do licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos estabelecidos;
- a.1)** Entende-se por compatibilidade das características e quantidades, o fornecimento, igual ou superior a, 10% (dez) por cento, do valor total estimado da contratação;
- b) Para atendimento do quantitativo exigido no subitem anterior, será permitido o somatório de atestados de capacidade técnica;



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

- c) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor;
- d) O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- e) A exigência de atestado de capacidade técnica tem como objetivo comprovar a aptidão da empresa no desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação e para comprovar que a empresa detém as prerrogativas e os meios necessários para o cumprimento do objeto. Ainda, a exigência de atestado de capacidade técnica para o tipo de fornecimento da presente contratação é comum, estando presente em diversos editais de órgãos federais;
- f) Essa exigência é respaldada no Art. 67 da Lei Federal 14.133/2021 e no Art. 37, XXI, da CF/88, e se revela como uma medida essencial para proteger os interesses públicos, assegurar a eficiência e a eficácia no fornecimento de refeições. O objetivo é comprovar que estão aptos a cumprir as obrigações assumidas com a Administração Pública e, dessa forma, garantir que o objeto seja fornecido com a devida qualidade.
- g) Apresentar para o **lote de combustíveis**: Alvará de Funcionamento em vigência, Licença do Corpo de Bombeiros válida e cadastro/Autorização ou outro documento que comprove que a LICITANTE detém autorização da Agência Nacional do Petróleo (ANP) para distribuição e/ou revenda de combustível.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A pesquisa de preços foi realizada seguindo o Art. 23 da Lei 14.133 e Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

9.2. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 502.534,16 (quinhentos e dois mil, quinhentos e trinta e quatro reais e dezesseis centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela e comprovação anexa ao processo.

LOTE I - Equipamentos de Vigilância e de Comunicação

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	UND	2	Aeronave remotamente pilotada (drone), versão standard 4K-30FPS/ 12MP vídeo, alcance: 10km 720p transmissão de vídeo; Resistência do vento nível 5; 4 x zoom digital; Estabilização com 3Eixos; Duração máx. de voo 31 minutos (condições sem vento); Sistema de navegação (GNSS):GPS + GLONASS + GALILEO Sensor	R\$ 5.163,01	R\$ 10.326,02



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			anticolisão: Parte de baixo Sensor CMOS de 1/2,3 Pol; Fotos: 12 MP; Vídeo: 4k 30fps; Capacidade da bateria : 2250 Mah Aplicativo Oficial: DJI Fly; Cartões SD suportados : UHS-I classe 3,incluir cartão de memória; 3 baterias inteligentes plus de 31 minutos de voo, acessório original, 4 kits pá de hélices originais de baixo ruído, Bolsa Transporte para Drone, Controle e Baterias DJI Mini 2.Itens inclusos: 1 Aeronave, 1 Controle Remoto, 1 Bateria, 1 Pares de Hélices, 1 Protetor Gimbal, 1 Cabo USB-C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo C, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Light ning, 1 Cabo Controle Remoto - Tipo Micro - USB, 1 Par de manípulos de controlesobressalentes,6 Parafusos, 1 Chave de fenda.		
2	UND	3	Binóculos, Foco Central, Bolsa Acolchoada, Correia Para Pescoço, Ampliação: 10x, Diâmetro Da Objetiva: 40 M.	R\$ 590,00	R\$ 1.770,00
3	UND	3	Detector de Metal, Material: Plástico Abs Alto Impacto, Tipo Alarme: Visual E Sonoro, Frequência Operação: 125 Khz, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido, Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade, Tensão Alimentação: 9 V, Formato: Bastão.	R\$ 266,19	R\$ 798,57
4	UND	3	Farol de Milha (Lanterna Holofote) Portátil LED 27W, Tipo de luz: LED, Potência: 27W, Fluxo Luminoso: 1.500 lúmens/, Resistência: IP67 (à prova de água e poeira), Fonte de Energia: Conexão 12V/24V (ligação direta ao veículo), Alcance: Aproximadamente 200 metros. Material: Carcaça de alumínio com lente de policarbonato. Aplicação: Ideal para uso em veículos off-road, caminhonetes, motos ou como iluminação extra em trilhas.	R\$ 268,35	R\$ 805,05
5	UND	3	Kit Antena plana auto direcionável para internet via satélite, compacta e de perfil baixo, projetado para estabelecer comunicação direta com satélites em órbita baixa (LEO).	R\$ 3.402,56	R\$ 10.207,68
6	UND	40	Lanterna de Choque Teaser 120.000W, 1 coldre para guardar a lanterna teaser; -1 cabo carregador; informações: - bateria interna recarregável de longa duração; - carregamento: bivolt (110v ou 220v); - potência em watts:	R\$ 156,90	R\$ 6.276,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			120kv; - choque: 500-800 kva; - consumo lanterna led: 0.8ª; - consumo choque: 1.9ª; medidas: - altura: 16cm; - largura: 5cm; - espessura: 3cm; - peso: 150 gramas;		
7	UND	40	Lanterna Tática, com Demonstração de Nível da Bateria Material: Metal - Liga de Magnésio Fonte de Energia: Bateria Recarregável Distância de alcance: 500 a 1800m. (ou superior). com regulagem de zoom; Carregador: USB (carregador de celular) Grau de Proteção Padrão de segurança: IPX6 Com bateria ion litio; Iluminação com 05 comandos sendo (luz alta, Luz média, luz Baixa, strobo e SOS) Potência luz 2.220.000 a 9.500 lumens ou superior Itens Inclusos: 1 x Lanterna Tática I LED C 1 x Alça de mão 1 x Bateria 1 x Cabo USB, Carregador.	R\$ 89,62	R\$ 3.584,80
8	UND	40	Rádio comunicador portátil (par), com mínimo de 12 canais diferentes, alcance de no mínimo 1km em áreas fechadas e 10km em áreas abertas, display com iluminação de fundo, conector para fone de ouvido e microfone com controle de voz, botão de travamento do teclado. Permitir até 10h de conversação (usando baterias recarregáveis). Deverá ser acompanhado de clipe de cinto. Acompanha no mínimo duas baterias (enquanto uma carrega, a outra fica no rádio) e carregador. Acessório para cada equipamento: estojo tipo capa, e fone de ouvido mono auricular integrado com microfone possuidor de clipe para roupa,	R\$ 241,92	R\$ 9.676,80
9	UND	1	Rádio transceptor (central), modos analógico, digital e misto, sistemas de comunicação por tronco, incluindo Trunking-D e Trunking-C, recursos de verificação, habilitação e desabilitação remotas, permitindo controlar a distância de outros rádios conectados, conectividade via Bluetooth e funções de segurança como botão de emergência, detecção de trabalhador solitário e ativação de emergência ao desligar, modem interno a 9600 bps diretamente pelo rádio, com uma porta USB para conexão ao PC, cancelamento de ruído, suporta múltiplas sinalizações (2/5 tons, CTCSS, DTCS e MDC1200), conector traseiro de 25 pinos, programação de funções adicionais, e o	R\$ 3.813,70	R\$ 3.813,70



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			amplificador interno de 20W, conexão com sistemas de alto-falante externo, com capacidade para 32 canais divididos em 2 zonas, transmissão é de 50 Watts na faixa de frequências VHF, que vai de 136 a 174 MHz. O GPS integrado garante a localização geográfica em tempo real.		
10	UND	3	Smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7S ou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil,- Celular smartphone, com 256 GB, memória RAM 8GB, com sistema operacional, Android, versão operacional 13, modelo processador Gen 2, Snapdragon 7Sou superior, tamanho da tela 6,61" ou superior, resolução da tela 1080 px x 2400 px, com tela tátil.	R\$ 1.612,97	R\$ 4.838,91
11	UND	3	Caixa de Som, com bluetooth - entrada de cartão de memória, usb e rádio FM além de 2 entrada de microfone e 1 entrada de linha xlr ou p10. caixa com 600w de potência e alto-falante de 15". alto falantes: 15" potência: 600w amplificador: classe ab impedância: saída amplificada: 8 ohms resposta frequência: 50~20khz saídas: rca, speakon. Dimensões: 48.000x39.000x76.000 cm cor: preta, 01 - controle remoto. 01 - Cabo ac padrão brasileiro. acompanha suporte tripé com regulagem de altura 01 - manual do usuário.	R\$ 1.469,97	R\$ 4.409,91
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE I					R\$ 56.507,44 (cinquenta e seis mil, quinhentos e sete reais e quarenta e quatro centavos)

LOTE II - Mobiliário e Equipamentos de Escritório

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
------	-----	-----	-----------	----------------------------	-------------------------



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

1	UND	3	Armário de aço, Multiuso, Material: Chapa de aço nº 24; Apresentação: 4(quatro) prateleiras fixas; com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferrugens; 2 portas de correr com puxadores e fechadura cilíndrica com trava simultânea as duas portas, com 2 chaves; Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira; Dimensões: altura de 197 cm a 210 cm, largura de 115 cm a 120 cm, profundidade de 45 cm a 47 cm.	R\$ 647,12	R\$ 1.941,36
2	UND	3	Cadeira giratória, Perfil Pvc Bordas, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster, Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada, Material Assento: Compensado/espuma Injetada, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Apoio Braço: Forma "T"/Altura Regulável, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura	R\$ 464,52	R\$ 1.393,56
3	UND	3	Impressora multifuncional, Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM, Resolução Scanner: 600 X 600 DPI, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000, Capacidade Memória: Mínimo 4 G	R\$ 1.675,27	R\$ 5.025,81
4	UND	3	Mesa Tubo Aço, Material Tampo: Mdf, Cor Tampo: Argila, Largura: 0,60 M, Altura: 0,75 M, Comprimento: 1,20.	R\$ 614,53	R\$ 1.843,59
5	UND	3	Microfone sem Fio, Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de bateria, chave Liga/Desliga, chave mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscaneamento com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.	R\$ 782,26	R\$ 2.346,78
6	UND	3	Nobreak, Entrada: Bivolt V, Tomadas Saída: 8, Capacidade Nominal: 1.500 VA	R\$ 360,56	R\$ 1.081,68
7	UND	3	Notebook processador Intel CORE i5, Windows 11 Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do	R\$ 3.050,94	R\$ 9.152,82



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo - Notebook - Processador: TIPO Intel Core i5; Geração do Processador: 11ª Velocidade do Processador / Frequência Base: 2,4GHZ; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 4,20GHZ Max Turbo; Memória Cache: 8MB; Recursos Especiais do Processador: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Quad Core / 8Threads; Memória RAM: 8GB Expansível: Até 24GB; Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 3200MHz; Capacidade do HD: Expansível 1x Slot 2.5" HDD até 1TB; Interface do HD: PCIe NVMe M.2; Capacidade do SSD: 256GB; Sistema Operacional: Windows 11 Versão do Sistema Operacional: Home em português (Brasil); Tipo de Tela: LED; Painel: TN; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD; Formato de Tela: 16:9 widescreen antirreflexo; Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo: Intel Iris Xe; Conexões: 2 portas USB tipo C (3.2 Gen1), 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4b; Conectividade: Bluetooth 5.0, WiFi; Placa Wireless: WiFi 2x2 AC; Webcam: HD-720p com privacidade; Leitor de Cartões: SD, SDHC, SDXC, MMC; Tipo de Teclado: Teclado Padrão ABNT, numérico; Touchpad: Sim; Som: Alto-falantes com certificação Dolby Áudio (2x1.5W); Chipset: Integrado; Tipo de Bateria: Ion de Polímero; Características da Bateria: Integrada; Fonte: CA de 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt		
8	UND	3	Projeto datashow com tecnologia 3LCD, 3.400 lumens de brilho em cores e branco, resolução nativa XGA (1024 x 768) e proporção de tela 4:3. Suporta resoluções maiores como WXGA, SXGA e WXGA+. Possui zoom digital de 1,0-1,35x, correção keystone horizontal e vertical de ±30 graus, e controle deslizante horizontal	R\$ 3.273,03	R\$ 9.819,09



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

		para ajustes de posicionamento. A lâmpada tem duração de até 12.000 horas no modo eco. Conta com conectividade HDMI e USB compatível com PC e Mac, alto-falante integrado de 5W e suporta projeções de 30 a 350 polegadas com uma distância de 0,76 a 10,34 metros. O projetor é equipado com alto-falante integrado de 5W.		
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE II				R\$ 32.604,69 (trinta e dois mil, seiscentos e quatro reais e sessenta e nove centavos)

LOTE III – Uniforme e Equipamentos Táticos

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	UND	80	calça tática, tecido ripstop; composição de 66% poliéster e 34% algodão; costuras duplas; reforço duplo entre as pernas e os joelhos; cós medindo 4 cm de altura, fechado por botão e com oito passantes de cinto (com 8 cm de abertura e 4,5 cm de largura); zíper em poliéster antiferrugem com deslizamento prático; com oito bolsos, sendo: dois bolsos frontais tipo faca; dois bolsos traseiros com tampa e fechamento de velcro; dois bolsos tipo cargo nas laterais externas na altura das coxas, com tampa e fechamento em v, tamanho: P ao XGG.	R\$ 163,00	R\$ 13.040,00
2	UND	80	Camisa uniforme - Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: P ao XGG, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas.	R\$ 22,77	R\$ 1.821,60
3	UND	40	Cantil para água - Material: Plástico, Capacidade: 1.000 ML, Características Adicionais: Com Tampa	R\$ 80,74	R\$ 3.229,60



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

4	UND	80	Cinto tático, Material: Náilon Cor: Preta Tamanho: Universal Características Adicionais: Fecho Rápido, Plástico Cor Preta, Ajustável Largura: 5 CM	R\$ 121,51	R\$ 9.720,80
5	UND	40	Colete simples (tático), Colete Material: Nylon, Cor: Preto, Tamanho: Variado, tamanho: P ao XGG.	R\$ 241,19	R\$ 9.647,60
6	UND	80	Coturno, Material: Couro, Material Sola: Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo, Formato: Anatômico, Espessura Solado: 15 A 17MM, Resistência Temperatura: 300 °C, Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinícula, Espessura Biqueira: 1 MM, Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço.	R\$ 302,76	R\$ 24.220,80
7	UND	80	Gorro Tático Rip Stop.Com Personalização e brasão do Município. Tamanhos e cores diversos. Composição:67% Poliéster e 33% Algodão.	R\$ 32,62	R\$ 2.609,60
8	PAR	80	Meias, Algodão, Poliamida E Elastano, Tipo: Social, Cor: Variada, Tamanho: 33 ao 44	R\$ 21,91	R\$ 1.752,80
9	UND	40	Mochila tática operacional Características:-tecido 600 d resinado em pvc, resistente à água, sistema molle para acoplar módulos, possui 5 compartimentos, painel traseiro acolchoado, alças removíveis, zíperes duplos, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compartimento especial para acomodar refil de hidratação de até 3l e velcro de identificação dimensões: 27x45x30 cm capacidade: 30l cor: verde oliva	R\$ 246,83	R\$ 9.873,20
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE III					R\$ 75.916,00 (setenta e cinco mil, novecentos e dezesseis reais)

LOTE IV – Máquinas e Motores

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	UND	3	Gerador portátil, Motor: Combustão 4	R\$ 1.672,77	R\$ 5.018,31



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

			tempos: Partida: Manual; Potência Mínima: 2,0kVA; Cilindradas: 105,6cc @ 3600rpm Tensão de Saída Principal: 110V; Controle de Tensão: Inversor; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 3,7 l; Autonomia (50% de carga): 5,4 h; Fases: Monofásico; Ruído: 54-69 dBA; Peso: 22 kg, Modelo de Referência ou Similar: Branco B4T-2000i - 110V		
2	UND	3	Motoserra Industrial Características Adicionais: Sabre De 45 A70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol, Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM	R\$ 2.831,58	R\$ 8.494,74
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE IV					R\$ 13.513,05 (treze mil, quinhentos e três reais e cinco centavos)

LOTE V - Material Permanente e de Segurança

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	UND	18	Capacete, certificado pelas normas do INMETRO, selo do INMETRO, viseira em policarbonato, automática, engate rápido; espumas com densidade necessária para conforto e redução de impacto, casco em ABS; peso ultraleve; pintura de alta resistência, adesivos refletivos ao lado e atrás conforme regulamentado pelo CONTRAN. Quantidades e Cores: 50% dos capacetes no tamanho 58, na cor Azul; 50% dos capacetes no tamanho 60, na cor Preta; Garantia de 1 (um) ano de fabricação.	R\$ 190,00	R\$ 3.420,00
2	UND	9	Motocicleta Estilo Cross/Trail, 0km 150cilindradas ou superior especificação: motocicleta estilo Cross/Trail, zero km motor 4 tempos com sistema de alimentação por injeção eletrônica utilizando combustível gasolina e etanol	R\$ 27.187,22	R\$ 244.684,98



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

		(total flex) com capacidade do tanque de combustível de 12 litros ou superior, de 150 cilindradas ou superior, câmbio com 5 velocidades, freio dianteiro e traseiro disco protetor de pernas, incluindo todos os itens de segurança exigidos pela legislação sistema de partida elétrica cor branca ou prata ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou superior no preço apresentado deverá estar incluso o emplacamento: registrar o veículo no Detran/RR, emissão do certificado de registro de veículo (crv) certificado de registro e licenciamento de veículo (crlv) placa tipo mercosul com lacração oficial de placa, ipva e crlv, ambos quitados e em nome da contratante, até a efetiva entrega e com garantia de fábrica sem limite de quilometragem.	
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE V			
			R\$ 248.104,98 (duzentos e quarenta e oito mil, cento e quatro reais e noventa e oito centavos)

LOTE VI - Combustíveis

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
1	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-10	R\$ 6,52	R\$ 26.080,00
2	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL DIESEL S-500	R\$ 6,14	R\$ 24.560,00
3	LITRO	4.000	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM	R\$ 6,31	R\$ 25.248,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 75.888,00 (setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e oito reais)

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

10.1. Os custos com a presente contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: Prefeitura Municipal de Cantá-RR
Unidade: Secretaria Municipal do Índio
Programa de Atividade: 14 122 2600 2036 0000
Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00/ 3.3.90.30.00
Fonte de Recursos: Emenda Parlamentar
Tipo de empenho: Ordinário

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. O Município de Cantá- RR reserva-se no direito de impugnar os materiais/equipamentos fornecidos, se esses não estiverem de acordo com as especificações contidas neste Termo de referência.

11.5. Os casos omissos serão resolvidos com base nos dispositivos constantes na Lei Federal 14.133/2021.

11.6. Fica eleito o foro da Comarca de Boa Vista- RR como único e competente para dirimir quaisquer demandas do presente contrato, por mais privilegiado que outro possa ser.

Elaborado por:

RARIANE VIANA PEREIRA
Auxiliar Administrativo

APROVO o presente Termo de Referência, cuja finalidade é subsidiar a aquisição dos materiais, estando presentes os elementos essenciais à identificação do objeto e todos os critérios para contratação de forma clara e concisa, além de cumprir com o determinado na legislação.

Cantá- RR, 27 de setembro de 2024.

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA
Secretário Municipal do Índio

DESPACHO

Avenida Renato Costa de Almeida, Nº 100 – Centro
Cantá - RR – CEP.: 69.390-000



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO - SMI

A Senhora,

CARLA CRISTINA FEITOSA DANTAS

Secretária Municipal de Planejamento, Administração e Finanças.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ- RR

Assunto: **Encaminhamento de processo.**

Senhora Secretária,

Encaminho os autos, com o objetivo da **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE, MATERIAL DE CONSUMO E COMBUSTÍVEIS DESTINADOS AO GPVIT PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DO ÍNDIO**. Para fins de conhecimento e providências quanto à **AUTUAÇÃO e RATIFICAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** abaixo:

Órgão: Prefeitura Municipal de Cantá-RR

Unidade: Secretaria Municipal do índio

Programa de Atividade: 14 122 2600 2036 0000

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00/ 3.3.90.30.00

Fonte de Recursos: Emenda Parlamentar

Tipo de empenho: Ordinário

Cantá- RR, 27 de setembro de 2024.

WANDERLEY DA SILVA PEREIRA

Secretário Municipal do índio