

53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA

Estudo Técnico Preliminar 4/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64121.000926/2026-59

2. Descrição da necessidade

A seguinte solicitação proposta tem por finalidade atender às necessidades de aquisição de equipamentos audiovisuais para o 53º BIS, com o intuito de aprimorar os recursos utilizados nas instruções militares, nos treinamentos, nas atividades de qualificação militar, nos eventos institucionais com a parceria da sociedade civil e nas ações de comunicação com o público externo. Ao Considerar as novas demandas por meios tecnológicos mais precisos e duradouros para proporcionar a maior eficiência nas comunicações e na transmissão, por meio de instruções, conhecimentos estes que são transmitidos através das instruções e e da prática ativa das atividades operacionais, torna-se assim imprescindível a aquisição dos recursos audiovisuais modernos atualmente disponíveis no mercado brasileiro. Os equipamentos atuais do batalhão encontram-se com baixa autonomia e, em alguns casos, com manutenção inviável. A aquisição de equipamento audiovisual, além de permitir um melhor controle de dados tais como a documentação e transmissão de atividades operacionais e administrativas, favorecendo, assim, o preparo e emprego da tropa tendo em vista que a OM responde a uma brigada de emprego estratégico do Exército Brasileiro e facilitaria a divulgação das atividades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Comunicações do 53º Batalhão de Infantaria de Selva	Alison Francisco Alves Cavalcante

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os produtos e serem adquiridos são utilizados nos seguintes centros:

4.1.1 O fornecimento dos equipamentos e a respectiva instalação permitirá que o **pátio de formaturas, pátio Ten Aguiar, e auditório do Batalhão** evoluirão sonoplastia e os eventos realizados no auditórios seja por videoconferência, com alta qualidade de som e qualidade maior na comunicação com público interno e externo dessa OM (Organização Militar).

4.1.1.1 A solução de aquisição dos equipamentos audiovisuais permite maior agilidade e independência das áreas do IPEN na cobertura dos eventos e registro de pautas para divulgação institucional, levando-se em consideração a quantidade de fatos e a taxa de uso do auditório do **53º Batalhão de Infantaria de Selva**;

4.1.2 Para atender necessidade em reuniões online. Os aparelhos de comunicação (Caixa de som para computadores e câmara webcam) serão necessários para realização de videoconferências, e em alguns casos (5 pessoas), o uso de telefone está sendo substituídos exclusivamente pelo computadores (Notebooks) que possuem web já na máquina tendo em vista que essa organização militar utiliza em suas sessões sistemas de escritórios com computadores com gabinetes faz-se necessária a aquisição desse bens de audiovisuais para a **Seção de Tecnologia e Informação do 53º Bis**.

4.1.3 Aplicar em um sistema de segurança as novas câmeras de vigilância às **áreas sensíveis da segurança orgânica** desta OM;

4.1.4 O fornecimento dos equipamentos e a respectiva instalação de meios audiovisuais permitirá que a **Seção de Comunicação Social** do 53º Batalhão de Infantaria de Selva tenha uma melhor integração à sociedade civil brasileira com o objetivo de fortalecer a cooperação e o apoio já antigo da sociedade civil.

4.5 Qualificação Técnica

4.5.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

4.5.2. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas: a) Quantidade mínima fornecida equivalente a 50% da quantidade de cada item.

4.5.3. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

4.5.4. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

4.5.5. 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.

5. Levantamento de Mercado

Quando houve o levantamento de mercado foi baseado nas seguintes afirmações:

a. Outras contratações similares feitas por outras instituições da esfera pública **federal, estadual municipal** e órgãos civis e entidades vinculadas ao poder público, a fim de se identificar a existência de novas metodologias, inovação tecnológicas e recentes inovações de mercado no meio audiovisual que melhor atendam às necessidades de cumprir com os deveres do Exército Brasileiro para se **preparar, empregar a tropa e administrar** os recursos da esfera pública federal que recebem através do ministério da defesa.

b. Por meio das consultas públicas através de videoconferências, audiências públicas e/ou com diálogo transparente com o público externo através da seção de comunicação social, para coleta e disponibilidades de informações relevantes para a sociedade civil brasileira no contexto da guarnição da cidade de Itaituba no estado do Pará levou -se em conta também que a guarnição e a localidade de Itaituba tem pouca infraestrutura logística, as estradas possuem pouco ou nenhuma manutenção que deixe-a sem os problemas que fazem o preços dos produtos no mercado interno da cidade serem mais altos em comparação às outras guarnições.

Considerando-se que o objetivo de levantar preços de materiais e peças equipamentos e suprimentos de materiais de audiovisual de mercado já fora realizada, encontra-se viável a dotação de disputa própria em caráter de licitação na modalidade Pregão Eletrônico SRP, porque esta **O.M (Organização Militar)** não dispõe de recurso com valor pré-determinado bem como seus valores encontram-se flutuantes sendo decorrente da variação de um numero de efetivo visto o apoio logístico prestado aos Órgãos Federais supridos por este ente a fim de disponibilizar de materiais permanentes audiovisuais para a execução das atividades de **preparo da tropa** e o **emprego efetivo da tropa** em combate real e nos demais deveres e obrigações a que se submete cumprir o dever de cumpri-las tendo como o objetivo a excelência da administração publica bem como um todo os cumprimentos dos encargos e deveres para com a sociedade civil e tendo como foco principal a prontidão e coesão no âmbito da esfera militar.

Sendo assim, faz-se necessário promover periodicamente dispensa de licitações/chamada pública para aquisição de materiais audiovisuais, fazendo-se tornar assim importante o fornecimento de materiais audiovisuais a fim de promover uma melhor comunicação social e melhor sonoplastia das reuniões oficiais, eventos da esfera pública militar e formaturas dos militares do 53º BIS.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Natureza da contratação

6.1.1 Trata-se de bem comum o objeto em questão, pois possui padrões de desempenho e qualidade que podem e estão objetivamente definidos e descritos no instrumento convocatório, por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2 Descrição da solução

6.2.1 Na aquisição do objeto em conformidade com o art. 29 da Lei nº 14.331 de 1º de abril de 2021, a solução definida é a contratação mediante licitação na modalidade pregão eletrônico, com o julgamento do menor preço por lote no modo de disputa aberto. Estes parâmetros iniciais têm demonstrado serem adequados e eficientes na definição do licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar que atendem aos requisitos técnicos, contribuindo tanto na execução dos processos de aquisição quanto dos contratos.

6.2.2 Maior aproveitamento dos itens e economia em escala, sendo portanto vantajoso para a Administração. Além disto o processo logístico será célere e eficaz.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 0,88 M, Distância Máxima Tela: 10,44 M, Potência Lâmpada: 200 W, Voltagem: 100/240 V, Freqüência: 50 /60 HZ, Quantidade Entrada Rgb: 1 S-Vídeo/1rca UN, Quantidade Entradas Vídeo: Mínimo 2 UN, Tipo Zoom: Controle Remoto , Tipo: Portátil C/Bolsa Transporte E Controle Remoto , Capacidade Projeção Cor: Até 1 Bilhão De Cores PX, Luminosidade Mínima: 3.300 LM, Tipo Projeção: Frontal , Resolução: 800 X 600 (Svga) , Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	480904	Unidade	7	R\$ 3.975,61	R\$ 27.829,27
2	Microfone Tipo: Lapela/Headset , Resposta Freqüência: 40 Hz A 18 KHZ, Tipo Receptor: Uhf , Alimentação Receptor: 12 V, Impedância Saída: 3,3 KOHM, Aplicação: Sistema De Som , Material: Metal , Cor: Preta , Referência Fabricante: Lyco Uhxpro-02hlihli	624607	Unidade	4	R\$ 3.300,00	R\$ 13.200,00
3	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre , Aplicação: Vídeo Tv Projetores Dvds Receivers Sinais S-Vhs , Características Adicionais: Balanceado, Blindado E Flexível , Tipo		Unidade	30	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00

	Cabo: Hdmi , Conectores: Macho-Macho					
4	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Nú , Bitola Condutor: 24 AWG, Tipo Condutor: Par Trançado , Tipo Cabo: 4 Pr , Cor: Azul , Padrão Cabeamento: Utp-5e , Características Adicionais: Awg, Utp Extra , Categoria: 5e , Aplicação: Conexão De Rede , Comprimento: 305	467548	Unidade	20	R\$ 1.273,30	R\$ 25.466,00
5	Câmera Videoconferência Resolução: 1080 X 1920 , Tipo Lente: Foco Automático X, Velocidade Transmissão Vídeo: 60 FPS, Características Adicionais: Ptz, Compressão De Imagem H. 265	608702	Unidade	8	R\$ 3.800,00	R\$ 30.400,00
6	Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 20 UN, Tipo Entrada: Xlr/Trs E Rca , Tensão Alimentação: 110/240 V, Características Adicionais: Visor Lcd, Conexões Rs-422 E Ethernet , Acessórios: Mesa De Controle	604252	Unidade	4	R\$ 4.980,00	R\$ 19.920,00
7	Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 4 UN, Tipo Entrada: Sdi E Hdmi , Tipo Saída: Sdi E Hdmi , Tensão Alimentação: 110/240 VCA, Características Adicionais: Display Touch De 5 Pol Integrado	617880	Unidade	4	R\$ 2.740,00	R\$ 10.960,00
	Tela Projeção Material Estrutura: Aço , Tipo Ajuste Tela:					

8	Acionamento Retrátil E Funcionamento Rolo , Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática , Material: Vinil , Cor: Branca , Altura: 150 CM, Largura: 2,70 M, Tipo Tela: Retrátil , Tamanho Tela: 120 PO	617350	Unidade	20	R\$ 1.994,00	R\$ 39.880,00
9	Amplificador Som Quantidade Canais: 4 UN, Potência Canal: 200 WRMS, Largura: 350 MM, Altura: 68 MM, Características Adicionais: 800 W , Profundidade Caixas Acústicas: 245 M	265312	Unidade	4	R\$ 2.985,00	R\$ 11.940,00
10	Caixa Som Potência: 1,200 W, Voltagem: 220 V, Aplicação: Uso Em Geral , Componentes Adicionais: Bluetooth, Entradas Us, P2 E P10	625996	Unidade	10	R\$ 3.998,00	R\$ 39.980,00
11	Microfone Tipo: De Mão Com Fio , Resposta Frequência: 50 A 16.000 HZ, Características Adicionais: Dinâmico , Impedância: 150/350 OHMS, Aplicação: Voz Principal , Padrão: Polar Cardióide , Acessórios: Bolsa Com Zíper, Cachimbo Ou Suporte Para Pedestal , Sensibilidade: A 1 Khz -58 MV/PA, Componentes Adicionais: Conector Profissional Xlr	624663	Unidade	10	R\$ 598,15	R\$ 5.981,50
12	Caixa Acústica Tipo: Amplificada De Duas Vias Com 15" , Potência: 1.000 W, Resposta Frequência: 60 - 16,000 HZ, Largura: 360 MM, Altura: 610 MM, Profundidade: 383 MM, Características Adicionais: Canal 1 Combo MIC/LINE Canal 2 XLR-F MIC/LINE, Entra aux: P2 Saída: XLR-M ,	628948	Unidade	5	R\$ 4.146,48	R\$ 20.732,40

	Aplicação: Casas De Shows, Eventos Corporativos					
13	Microfone Tipo: Dinâmico Super Cardioide , Resposta Frequência: 40 - 18.000 Hz , Características Adicionais: Com Fio , Impedância: (A 1 Khz) 350 # / Terminal Mín. 1 K# OHMS, Dimensão: 47 X 186 MM, Material: Metal , Cor: Preta , Referência Fabricante: Sennheiser , Temperatura Operação: 0 A +40 °	634325	Unidade	10	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00
14	Fragmentadora Material: Plástico , Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 110 V, Capacidade Lixeira: 30 L, Potência: 600 W, Tipo: Automática , Características Adicionais: Fragmenta FIs/Cartão/Cd , Nível Ruído: 60 D	618795	Unidade	8	R\$ 1.506,72	R\$ 12.053,76
15	Estabilizador - Fotografico Número De Eixos: 3 Eixos (Inclinação, Rotação, Guinada) , Interface: Usb , Capacidade De Carga: 20 K	600722	Unidade	10	R\$ 1.990,00	R\$ 19.900,00
16	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre Ofhc , Material Isolamento Condutor: Trançado De Nylon , Aplicação: Microfone , Material Isolamento Núcleo: Fita Alumínio Blindada , Tipo Cabo: Blindado E Balanceado , Cor Do Isolamento: Branca , Material Cobertura: Pvc , Comprimento: 100 M.	614969	Bobina 100M	10	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
17	Plug Áudio Material: Ferro , Tipo: Xlr Macho , Modelo: Canon Macho. Modelo de referência: Neutrik	398402	Unidade	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00

18	Plug Áudio Material: Ferro , Tipo: Xlr Fêmea , Modelo: Canon Fêmea, Modelo de referência: Neutrik	398403	Unidade	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
19	Plug Áudio Tipo: P 10 , Características Adicionais: Estéreo	343286	Unidade	40	R\$ 23,25	R\$ 930,00
20	Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 16 UN, Tipo Entrada: 8 Microfones , Tipo Saída: 2 Estéreo, 1 Monitor, 1 Fone, 4 Aux E 4 Grupo Equa , Equalização: 3 Bandas De Equalização , Controle Ganho: -15 A +15 Db DB, Tensão Alimentação: 100/240 V, Características Adicionais: Pré-Amplificador D-Pre, Phantom Power , Acessórios: Suporte P/ Montagem Em Rack, Frequência: 20 Hz A 4 , Frequência: 20 Hz A 48 Khz KH	620907	Unidade	8	R\$ 4.950,00	R\$ 39.600,00
21	Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 4 UN, Tipo Entrada: 2 Entradas Para Microfone , Equalização: 6 Bandas , Controle Ganho: +6 A +50 DB, Tensão Alimentação: Bivolt V, Frequência: 50 /60 H	483819	Unidade	4	R\$ 815,36	R\$ 3.261,44
22	Pedestal Microfone Material Base Sustentação: Ferro , Tipo: Girafa , Formato Base: Tripé , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Tipo Haste: Telescópica , Comprimento Haste: 100 A 200 CM, Aplicação: Auditório	630910	Unidade	8	R\$ 260,00	R\$ 2.080,00
	Pedestal Caixa Acústica Material Haste: Aço Carbono ,					

23	Cor: Preta , Altura: Aberto Máx. 1,90 m Fechado Máx. 1,60	416470	Unidade	8	R\$ 185,00	R\$ 1.480,00
24	Ferro De Soldar Potência: 70 W, Tensão: 127 V, Material Ponta: Cobre/Ferro , Material Cabo: Plástico , Comprimento Cabo: 100 CM, Características Adicionais: Com Suporte Para Descanso	624007	Unidade	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
25	Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 08 GB, Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi , Modelo: Nvidia Geforce Rtx 4060 , Barramento: Pci Express 4.0 , Compatibilidade: G-Sync, Dlls, Ray Tracing	626893	Unidade	10	R\$ 4.339,00	R\$ 43.390,00
26	Câmera Fotográfica Digital Tipo Foco: Ultrassônico , Tipo Visor: Lcd , Tipo Efeitos Visuais: Com Estabilização De Imagem , Resolução Máxima: Vídeo: 8k 29.97 fps, 4k 120 FPS, Interface: Wi-Fi E Bluetooth , Tipo Memória: Cartão Sd , Características Adicionais: Gps Por Conexão Com Smartphone , Acessórios: Encaixe Para Tripé Evf: Oled, Carregador De Lente , Referência: Mirrorless Full-Frame	618726	Unidade	2	R\$ 29,60	R\$ 59,20
27	Memória Flash Capacidade: 64 GB, Tipo: Pen Drive , Interface: Usb 3.0 , Velocidade Leitura: 150 MB/S, Velocidade Gravação: 150MB/S	631099	Unidade	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
28	Veículos Teleguiados Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) , Câmera / Resolução: 4K/120fps HDR 10-bit 50MP Sensor 1" CMOS f/1.8, Tempo de voo: mínimo 30min,	639906	Unidade	4	R\$ 12.290,00	R\$ 49.160,00

	Transmissão: mínimo 15km; Com Controle com Tela; Modelo de Referência: DJI Mini 5 Pro Fly, igual ou similar					
29	Tripé Material: Abs E Alumínio , Tipo: Retrátil , Altura Máxima:160 cm, Peso: 350 G, Capacidade: 2 KG, Tipo Cabeça: Giratória 360° , Aplicação: Câmeras Fotográficas, Filmadoras E Smartphones , Quantidade Hastes: 3 , Características Adicionais: Nível De Bolha Integrado	637764	Unidade	15	R\$ 437,50	R\$ 6.562,50
30	Câmera Fotográfica Digital Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen , Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4 , Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick , Resolução Máxima: 26 Megapixels , Interface: Usb , Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc , Capacidade Memória: Cartão Sd , Alimentação Câmera: Bateria Recarregavel , Sensor Imagem: 26,2 MPX, Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço	470933	Unidade	5	R\$ 7.700,00	R\$ 38.500,00
31	Lente Para Câmera Fotográfica Tipo: 85 MM, Abertura Máxima: F1.8l , Tipo De Foco: Manual E Automático , Tipo Lente: Grande Ocular , Distância Focal: 85 M	614620	Unidade	5	R\$ 9.517,00	R\$ 47.585,00
	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado , Tipo: Branco Frio , Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas ,					

32	Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 1000W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-67 , Comprimento: 50 CM, Largura: 50 CM, Características Adicionais: Memória Interna, Dissipação Passiva, Proteção Cont , Altura: 50 CM, Material Acabamento: Pintura Eletrostática Uv , Ângulo De Abertura Da Lente: ≥ 80° , Tamanho: 50 X 50 X 50 cm	636182	Unidade	20	R\$ 348,90	R\$ 6.978,00
33	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado , Tipo: Rgb , Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 50 CM, Largura: 50 CM, Características Adicionais: Memória Interna, Dissipação Passiva, Proteção Cont , Altura: 50 CM, Material Acabamento: Pintura Eletrostática Uv , Ângulo De Abertura Da Lente: ≥ 80° , Tamanho: 50 X 50 X 50 C	636182	Unidade	15	R\$ 234,46	R\$ 3.516,90
34	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado , Tipo: Rgb , Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 50 CM, Largura: 50 CM, Características Adicionais: Memória Interna,	636182	Unidade	15	R\$ 372,90	R\$ 5.593,50

	Dissipação Passiva, Proteção Cont , Altura: 50 CM, Material Acabamento: Pintura Eletrostática Uv , Ângulo De Abertura Da Lente: ≥ 80° , Tamanho: 50 X 50 X 50 C					
35	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado , Tipo: Rgb , Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 500 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 50 CM, Largura: 50 CM, Características Adicionais: Memória Interna, Dissipação Passiva, Proteção Cont , Altura: 50 CM, Material Acabamento: Pintura Eletrostática Uv , Ângulo De Abertura Da Lente: ≥ 80° , Tamanho: 50 X 50 X 50 C	636182	Unidade	15	R\$ 336,86	R\$ 5.052,90
36	Coletor Toner Código: TL-5120X, Compatível com modelo de impressora Pantum BM5100fdw	430745	Unidade	50	R\$ 239,50	R\$ 11.975,00
37	Coletor Toner Código: CF258-X, compatível com a impressora HP Laser jet pro MFP M428FDW	637054	Unidade	50	R\$ 551,72	R\$ 27.586,00
38	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms ,	623915	Unidade	10	R\$ 513,00	R\$ 5.130,00

	Temperatura: -20~1000 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova					
39	Televisor Tamanho Tela: 75 POL, Voltagem: Bivolt, Características Adicionais: Tipo de Tela: QLED Proporção da Imagem: 16:09 Resolução: 3840x2160 (4K) Brilho: 300 cd/m² Contraste: 3000:01:00 Ângulo de Visão: H:178°, V:178° Cores Máximas : 16.7M Tempo de Resposta: 6.5ms Vida Útil da Luz de Fundo: 50,000 hrs Taxa de Atualização: 60Hz, Conectividade USB: Sim x2 AV: Sim HDMI: Sim x3 RF IN: Sim x1 Óptica: Sim Fone de Ouvido: Sim RJ45: Sim Bluetooth: Sim Wi-Fi: 2T2R 2.4G+5G. Incluso: 1 Controle Remoto Manual do Usuário Base	636448	Unidade	6	R\$ 5.380,00	R\$ 32.280,00
VALOR TOTAL					R\$ 645.263,37	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 645.263,37

Para estimativa do valor da contratação utilizam-se o seguinte parâmetro:

- a) O período de realização da pesquisa de mercado consta no quadro comparativa de preços vinculado a esta contratação, de forma a definir e nortear o preço de referência que deverá nortear o processo licitatório que se vislumbra. A partir da média aritmética de no mínimo três preços para cada item, a tabela abaixo apresenta os valores estimativos e total da adesão.
- b) Com base no mapa comparativo de preços vinculado a esta licitação o valor da contratação ficou estimado em R\$ 645.263,37 (seiscentos e quarenta e cinco mil, duzentos e sessenta e três reais e trinta e sete centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para estimativa do valor da contratação utilizam-se o seguinte parâmetro:

- a) O período de realização da pesquisa de mercado consta no quadro comparativa de preços, de forma a definir o preço de referência que deverá nortear o processo licitatório que se vislumbra. A partir da média aritmética de no mínimo três preços para cada item, a tabela abaixo apresenta os valores estimativos e total da adesão.
- b) Com base no mapa comparativo de preços vinculado a este certame o valor da contratação ficou estimado em R\$ 645.263,37 (Seiscentos e quarenta e cinco mil, Duzentos e sessenta e três reais e trinta e sete centavos).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Conforme lei nº 14.133/21, conforme no Art. 40:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

- I - condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;
- II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente;
- III - determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas, admitido o fornecimento contínuo;
- IV - condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material;
- V - atendimento aos princípios:
 - a) da **padronização** , considerada a **compatibilidade** de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
 - b) do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso;
 - c) da responsabilidade fiscal, mediante a comparação da despesa estimada com a prevista no orçamento.

§ 1º O termo de referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei, além das seguintes informações:

- I - especificação do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança;
- II - indicação dos locais de entrega dos produtos e das regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso;
- III - especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso.

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

§ 4º Em relação à informação de que trata o inciso III do § 1º deste artigo, desde que fundamentada em estudo técnico preliminar, a Administração poderá exigir que os serviços de manutenção e assistência técnica sejam prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distância compatível com suas necessidades. No Art. 47:

Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

- I - da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
- II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

§ 1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I - a responsabilidade técnica;

II - o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens; III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 2º Na licitação de serviços de manutenção e assistência técnica, o edital deverá definir o local de realização dos serviços, admitida a exigência de deslocamento de técnico ao local da repartição ou a exigência de que o contratado tenha unidade de prestação de serviços em distância compatível com as necessidades da Administração.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme o seguinte trecho da Lei 14.133/21:

Art. 11.O processo licitatório tem por objetivos:

I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;

II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;

III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

Parágrafo único. A alta administração do órgão ou entidade é responsável pela governança das contratações e deve implementar processos e estruturas, inclusive de gestão de riscos e controles internos, para avaliar, direcionar e monitorar os processos licitatórios e os respectivos contratos, com o intuito de alcançar os objetivos estabelecidos no **caput** deste artigo, promover um ambiente íntegro e confiável, assegurar o alinhamento das contratações ao planejamento estratégico e às leis orçamentárias e promover eficiência, efetividade e eficácia em suas contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de recursos, instrumentos e componentes audiovisuais pelo 53º BIS e pelo mesmo ser uma instituição do círculo da administração **pública e militar** no âmbito **federal** propiciará uma série de benefícios que poderão aperfeiçoar a comunicação social interna e externa, além de estreitar a comunicação social da organização militar. Por isso, Abaixo há alguns dos vários benefícios a serem alcançados:

1. Transparência e Credibilidade : A utilização de meios audiovisuais permitirá que a instituição publique informações de forma clara, acessível e rápida promovendo a transparência nas ações e decisões tomada pelo comando desta organização militar . Isso reforçará de grande maneira a confiança da organização perante o público e os cidadãos.

2. Prontidão e emprego da Tropa : A produção de vídeos e materiais audiovisuais para práticas; preparações e habilitações é uma maneira excelente de se transmitir técnicas militares aos educados. Incluem-se, também, as instruções sobre técnicas militares, o adestramento para defesa de ponto estratégico e bem como a estimulação do desenvolvimento profissional por meio das instruções em auditórios, possibilitando que todos os membros da instituição estejam bem informados a cerca de cada assunto e preparados para todas e qualquer situação em que precisem ser empregados de maneira uniforme e coesa.

3. Engajamento e Comunicação Eficaz : O uso de recursos audiovisuais facilita a comunicação entre os diferentes setores da instituição e com a sociedade civil . Proporciona melhores eventos, palestras e campanhas que podem ser transmitidos dinamicamente, promovendo assim um maior engajamento da sociedade civil e interação com o público externo produzindo uma comunicação eficaz.

4. Preservação da Memória Institucional : A produção de meios visuais nos eventos e atividades por meio de vídeos e fotografias contribui para a preservação dos registros históricos da instituição. Por isso a obtenção de recursos audiovisuais é fundamental para manter viva as memórias institucionais e valorizar os legados da instituição militar, as conquistas civis e militar e os momentos significativos dos integrantes da sociedade brasileira que fazem parte da organização militar e a integração total com a história local da cidade de Itaituba.

6. Promoção de Campanhas e Ações Sociais : Os meios audiovisuais são ferramentas poderosas para a difusão e divulgação de campanhas de interesse público e as ações sociais realizadas. Seja através de vídeos esclarecedores e organizacionais, é possível estimular a população sobre temas relevantes, como segurança pública, saúde e cidadania.

7. Flexibilidade e Acessibilidade : A criação de conteúdo audiovisual possibilita que a organização militar a conquista de diferentes públicos, abrangendo aqueles que podem ter dificuldade em acessar conhecimentos escritos. A multifuncionalidade dos formatos audiovisuais permite que a mensagem seja compreendida por todos. Aprimoramento da Imagem Institucional : As existências de conteúdos audiovisuais de maior qualidade nas plataformas digitais e/ou em eventos institucionais contribuem para uma imagem mais moderna e alinhada com as novas tendências da sociedade

brasileira contemporânea. Isso, também, reforça uma necessidade maior de relevância da instituição em um mundo cada vez mais digital, moderno, rápido e transparente e engajado nas mídias sociais.

Em resumo, a contratação de meios audiovisuais do 53 BIS representa uma oportunidade valiosa para uma instituição pública e militar. Os benefícios incluem melhoria na comunicação, fortalecimento da transparência, promoção de engajamento e preservação da memória institucional, todos fundamentais para o cumprimento de sua missão e objetivos.

13. Providências a serem Adotadas

As orientações preliminares serão repassadas por meio de reunião antes do início da execução contratual com os fiscais técnicos, fiscais administrativo, gestor do contrato e empresas ganhadores do certame, as demais providências a serem adotadas nos processos licitatórios do 53º BIS já estão mapeadas e descritas nos documentos norteadores do órgão, sua previsão consta dos modelos de processo licitatório e a adoção consolidada pela equipe.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As comissões de padronização que atuam na elaboração e revisão das descrições dos itens nos processos de compra obedecem ao estabelecido no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis bem como às normativas internas do 53º BIS em relação às práticas sustentáveis, pontuando, quando necessário, os critérios de sustentabilidade já dentro da descrição de cada item.

Vale ressaltar que o conceito de sustentabilidade faz analogia a um “tripé”, onde são verificados aspectos AMBIENTAIS, ECONÔMICOS e SOCIAIS, que devem estar em equilíbrio.

Ademais, deve-se tomar os devidos cuidados nas fases de execução dos contratos, com a destinação correta das embalagens e sobras dos lanches, além disso, realizar um acompanhamento próximo quanto ao efetivo consumo dos lanches, evitando o descarte de alimentos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação se constitui viável dentro do estudo aplicado.

16. Responsáveis

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

Documento assinado digitalmente
gov.br ALISON FRANCISCO ALVES CAVALCANTE
Data: 31/07/2026 19:27:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALISON FRANCISCO ALVES CAVALCANTE
Responsável pela contratação direta

Documento assinado digitalmente
gov.br CAIO DA SILVA SOARES DOS SANTOS
Data: 31/07/2026 21:03:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CAIO DA SILVA SOARES DOS SANTOS
Membro da comissão de contratação



Documento assinado digitalmente
LUCAS ALENCAR DOS SANTOS ALVES
Data: 31/07/2026 20:46:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LUCAS ALENCAR DOS SANTOS ALVES

Membro da comissão de contratação