

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 145/2025

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Data prevista para conclusão do processo

60 dias

1.2. Descrição sucinta do objeto

Revisão – Aquisição de Equipamentos

Trata-se da **aquisição de equipamentos eletrônicos, periféricos e acessórios diversos, destinados à transmissão de sessões solenes e ao atendimento das necessidades operacionais** dos setores de **audiovisual, design gráfico, rádio e transmissão**, vinculados a esta Secretaria.

O objetivo é **assegurar suporte técnico adequado** para a produção de conteúdos institucionais e a plena execução das atividades de comunicação.

1.3 Grau de prioridade da compra ou da contratação

Alta

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição da câmera **Sony FX3 ILME-FX3** justifica-se pela necessidade de atender às demandas audiovisuais institucionais com qualidade cinematográfica, compatibilidade e confiabilidade já consolidadas. A escolha da marca Sony é imprescindível, pois a instituição possui outros equipamentos da mesma fabricante, garantindo padronização. O modelo FX3 é referência internacional em produções profissionais, oferecendo gravação em 4K RAW com alta latitude, estabilização avançada e o recurso exclusivo S-Cinetone, que proporciona tons de pele e cores naturais, reduzindo a necessidade de pós-produção complexa.

A Sony ainda assegura ampla rede de assistência técnica no Brasil, fator que garante suporte especializado e

disponibilidade de peças de reposição, o que não é verificado em outras marcas. Assim, a especificação desta câmera não é uma escolha meramente comercial, mas uma exigência técnica e operacional para garantir a eficiência, a padronização e a qualidade dos serviços prestados.

A aquisição do **Cartão de Memória SanDisk SDXC Extreme Pro 128GB V30 200MB/s** é necessária para garantir desempenho seguro em gravações de alta qualidade, especialmente em 4K RAW e altas taxas de bits, sem risco de falhas ou interrupções. A marca SanDisk é referência mundial em confiabilidade e durabilidade, assegurando compatibilidade com câmeras profissionais já utilizadas pela instituição. O modelo Extreme Pro oferece velocidades de leitura de até 200 MB/s, o que é ideal para os nossos equipamentos, e assegura estabilidade e eficiência em fluxos de trabalho intensivos. Assim, a especificação por este item atende a uma necessidade técnica e operacional, não sendo mera escolha comercial.

A aquisição da **Lente Sigma 24-70mm F2.8 DG DN II Art Sony E-Mount** é indispensável para garantir a qualidade e a versatilidade das produções audiovisuais institucionais. A escolha deste modelo se justifica por oferecer ampla gama de enquadramentos reduzindo a necessidade de troca constante de lentes durante a captação. Outro ponto fundamental é a **compatibilidade com a padronização já adotada pela instituição, baseada no sistema Sony**. A lente possui encaixe **Sony E-Mount**, totalmente integrado ao parque tecnológico existente, incluindo a câmera Sony FX3. Assim, a especificação deste item não é uma escolha comercial, mas uma necessidade técnica que garante qualidade, padronização e continuidade das produções.

A aquisição da **Objetiva Sigma 16mm F1.4 DC DN Contemporary Sony E-Mount** é necessária para ampliar as possibilidades criativas e técnicas das produções institucionais. Com distância focal de 16mm e grande abertura de f/1.4, a lente permite excelente desempenho em ambientes com baixa luminosidade, além de proporcionar ampla profundidade de campo e ângulo de visão de 83,2 graus, ideal para gravações em espaços reduzidos ou tomadas mais amplas. A escolha da versão compatível com o **sistema Sony E-Mount** atende à padronização já estabelecida pela instituição, assegurando total integração com a câmera Sony FX3 e demais equipamentos existentes, sem necessidade de adaptadores ou acessórios adicionais. Dessa forma, trata-se de uma especificação técnica indispensável para garantir qualidade de imagem, compatibilidade e eficiência operacional, não se tratando de mera preferência comercial. Dessa forma, trata-se de uma especificação técnica indispensável para garantir qualidade de imagem, compatibilidade e eficiência operacional, não se tratando de mera preferência comercial.

A aquisição de **capa de silicone para câmera Nikon D750** justifica-se a necessidade da escolha por este modelo específico, uma vez que apenas a capa fabricada pela própria marca **Nikon** possui encaixe adequado e compatível com o corpo da câmera em questão. Modelos de terceiros não apresentam o ajuste necessário, podendo comprometer a proteção e o manuseio do equipamento, o que resultaria em riscos de danos à câmera durante seu uso.

Capa protetora de câmera durável para Nikon Z 7. A justificativa da escolha deste modelo específico fundamenta-se no fato de que apenas a capa original da marca **Nikon** apresenta compatibilidade total com o corpo da câmera, assegurando o encaixe correto e eficiente. Modelos genéricos ou de outras marcas não possuem as dimensões e especificações adequadas, podendo comprometer tanto a fixação quanto a proteção do equipamento.

A aquisição de **capa protetora de silicone para câmera Nikon D780.** A justificativa para a escolha desse item específico deve-se ao fato de que somente o modelo original, desenvolvido para a referida câmera, apresenta compatibilidade total com o corpo do equipamento. Capas de marcas genéricas ou não originais não atendem às dimensões e especificações técnicas da câmera Nikon D780, podendo comprometer o encaixe e, conseqüentemente, a eficiência da proteção.

A aquisição do **Estabilizador DJI RS 4 Standard** é necessária para garantir imagens estáveis e de qualidade profissional, mesmo em movimentos complexos. Com capacidade de carga de até 3 kg, integra-se perfeitamente às câmeras Sony assegurando compatibilidade e padronização do parque tecnológico. O equipamento oferece sistema de 3 eixos, conectividade sem fio, controle via aplicativo e bateria de longa duração, recursos indispensáveis para eficiência operacional em gravações prolongadas. Reconhecida mundialmente, a DJI é referência em estabilização de imagem, o

que assegura confiabilidade e desempenho superiores. A especificação por este item atende a uma necessidade técnica e operacional, não sendo mera escolha comercial.

A especificação da **marca DJI** para o drone solicitado fundamenta-se em critérios técnicos objetivos que transcendem a mera escolha comercial. A DJI possui tecnologia proprietária consolidada em sistemas de estabilização gimbal de 3 eixos e processamento de imagem 4K que não encontra equivalência técnica em outros fabricantes. A marca possui rede de assistência técnica autorizada nacionalmente, certificação ANATEL para operação no Brasil e disponibilidade imediata de peças e componentes, assegurando continuidade operacional. A especificação visa manter a uniformidade técnica necessária ao adequado funcionamento dos sistemas de monitoramento, sendo a escolha da marca DJI uma decisão técnica baseada em critérios de compatibilidade, confiabilidade, suporte nacional e conformidade regulatória, não configurando direcionamento comercial, mas sim necessidade técnica comprovada para atendimento eficiente do interesse público.

A especificação da marca **Hollyland para o sistema de microfone lapela Lark M2** fundamenta-se em necessidades técnicas específicas que ultrapassam critérios meramente comerciais. A Hollyland desenvolveu tecnologia proprietária de transmissão digital com alcance de até 1000 metros e qualidade de áudio Hi-Fi (48 kHz/24 bits), características técnicas não disponíveis em equipamentos de outros fabricantes na mesma categoria. O sistema Lark M2 possui arquitetura de comunicação omnidirecional integrada com cancelamento ativo de ruído ambiental, utilizando algoritmos proprietários que garantem clareza de áudio mesmo em ambientes adversos. A especificação da Hollyland representa escolha técnica baseada em critérios de desempenho, alcance, qualidade de áudio e compatibilidade sistêmica, constituindo necessidade técnica comprovada para atendimento eficiente das demandas de produção audiovisual da administração pública.

A especificação da marca **Tilta para o Camera Cage Pro Kit v2** destinado à Sony FX3 fundamenta-se em necessidades técnicas específicas que superam critérios meramente comerciais. A Tilta desenvolveu sistema proprietário de gaiola de encaixe com precisão dimensional exclusiva para a Sony FX3 e FX30, garantindo ajuste perfeito sem interferência nas funcionalidades da câmera ou acesso aos controles nativos. A especificação da Tilta representa escolha técnica baseada em compatibilidade dimensional precisa, padronização internacional NATO/LWS e modularidade sistêmica, constituindo necessidade técnica comprovada para operações audiovisuais profissionais que atendam eficientemente o interesse público.

A definição da marca **Nikon para a câmera Z7 II com adaptador FTZ II** baseia-se em exigências técnicas objetivas que ultrapassam considerações comerciais. O fabricante Nikon possui tecnologia exclusiva de duplos processadores EXPEED 6 combinados com sensor estabilizado em 5 eixos e amplitude ISO estendida de 64 a 25.600 (expansível de 32 a 102.400), configuração técnica inalcançável por concorrentes na mesma faixa de performance. O sistema mirrorless com montagem Z desenvolvido pela Nikon apresenta geometria óptica diferenciada com distância focal otimizada que assegura qualidade imagética excepcional sob variadas condições luminosas. A determinação pela Nikon configura decisão técnica embasada em integração sistêmica, performance óptica especializada e otimização de recursos existentes, caracterizando exigência técnica demonstrada para execução competente das atividades de registro e produção audiovisual do serviço público.

A especificação da marca **Aputure para o iluminador Amaran COB 60x S LED Bi-color** fundamenta-se em critérios técnicos especializados que transcendem aspectos comerciais. A Aputure possui tecnologia proprietária COB (Chip on Board) com estrutura de LED bi-color que permite ajuste preciso de temperatura de cor, característica técnica essencial para produções audiovisuais profissionais que não encontra equivalência em outros fabricantes. O sistema Bowens de montagem desenvolvido pela marca tornou-se padrão internacional para equipamentos de iluminação cinematográfica, garantindo compatibilidade com acessórios já utilizados pela administração. A especificação da Aputure constitui necessidade técnica comprovada baseada em padrões profissionais de iluminação, compatibilidade sistêmica e desempenho fotométrico específico, representando escolha técnica fundamentada para atendimento eficiente das demandas de produção audiovisual da administração pública;

A escolha da marca **SmallRig para o equipamento Mini Matte Box Lite 3575** ampara-se em requisitos técnicos específicos que sobrepujam aspectos comerciais convencionais. O fabricante SmallRig criou sistema exclusivo de mini

caixa mate direcionado para DSLRs e câmeras compactas sem espelho, incorporando mecanismo avançado de supressão de luz solar e artificial que previne brilho e flare na captura de imagens. O mecanismo do anel adaptador viabiliza montagem de filtros circulares polarizadores e densidade neutra, enquanto a bandeja de filtros acomoda formatos plug-in 4x5.65 polegadas e 4x4 polegadas com 4mm de espessura.

A especificação da SmallRig constitui alternativa técnica voltada para gerenciamento óptico profissional, versatilidade em filtragem e abrangente compatibilidade dimensional, representando necessidade técnica validada para execução qualificada de atividades audiovisuais no contexto do serviço público.

A determinação da marca **Godox para o flash V860 III N** destinado a equipamentos Nikon fundamenta-se em parâmetros técnicos objetivos que superam critérios puramente comerciais. O fabricante Godox possui tecnologia diferenciada de kit flash totalmente compatível com protocolos ADI/P-TTL, oferecendo funcionalidades e recursos avançados como sistema de rádio integrado sem fio Godox 2.4GHz X que proporciona comunicação TTL direta e escravo com alcance operacional de até 100 metros. A versatilidade do equipamento manifesta-se através do número guia de 197 (a 100 ISO e 200mm), incorporando intervalo de zoom ajustável de 20-200mm, expansível para 14mm mediante painel difusor deslizante integrado. O dispositivo utiliza bateria recarregável de Li-ion proprietária que assegura recarga acelerada e ciclos de disparo prolongados com durabilidade estendida. A opção pela Godox configura resolução técnica direcionada para sincronização sem fio profissional, autonomia energética superior e integração sistêmica com equipamentos Nikon, constituindo exigência técnica validada para desempenho fotográfico qualificado nas atividades institucionais do órgão público.

A especificação da marca **SmallRig** para a bateria V-mount VB99 SE Mini com capacidade de 99Wh/6800mAh apoia-se em necessidades técnicas específicas que transcendem considerações meramente econômicas. O fabricante SmallRig desenvolveu tecnologia exclusiva de bateria V-Mount com íons de lítio de 99Wh, incorporando carregamento acelerado USB-C de 65W executável em apenas 2,5 horas.. A arquitetura eletrônica suporta até 10A de corrente com display OLED informativo, botão de controle integrado e modo de descarga programável. A carcaça possui impedância resistente ao fogo com design compacto otimizado para portabilidade sem comprometer robustez operacional. A seleção da SmallRig representa alternativa técnica fundamentada em autonomia energética prolongada, versatilidade de conectores e padrão V-Mount consolidado, caracterizando demanda técnica comprovada para alimentação confiável de equipamentos audiovisuais nas operações institucionais.

A definição da marca **AKG para o fone de ouvido dobrável K371** over-ear para estúdio baseia-se em critérios técnicos rigorosos que ultrapassam aspectos comerciais convencionais. O fabricante AKG possui engenharia acústica proprietária com impedância de 32 Ohm calibrada para qualidade sonora otimizada, oferecendo resposta de frequência linearizada de 5 Hz a 40 kHz adequada para todos os tipos de conteúdo áudio. A sensibilidade de 114 dB proporciona reprodução sonora nítida e cristalina com dinâmica superior, características essenciais para monitoramento profissional em ambiente de estúdio. O design oval over-ear com estrutura dobrável garante ergonomia prolongada e portabilidade sem comprometer isolamento acústico necessário para trabalhos de pós-produção e edição. A arquitetura dos transdutores AKG utiliza tecnologia de drivers desenvolvida especificamente para referência de estúdio, assegurando reprodução fiel sem coloração artificial do espectro sonoro. A marca AKG estabeleceu-se como referência internacional em equipamentos de áudio profissional, sendo amplamente adotada em instalações de broadcast e estúdios de gravação. A escolha pela AKG constitui solução técnica direcionada para monitoramento acústico preciso, conforto operacional e fidelidade de reprodução, representando necessidade técnica demonstrada para atividades de produção audiovisual qualificada no contexto da administração pública.

A seleção da marca **Sony para a câmera Alpha ZV-E10 com lente 16-50mm** fundamenta-se em requisitos técnicos especializados que extrapolam questões meramente comerciais.

A arquitetura corporal representa refinamento das câmeras Alpha E-mount da Sony, apresentando layout de controle intuitivo junto ao display LCD articulado e sistema de áudio variável de 3,5" para controle direcional de configurações intuitivas. O ZV-E10 concentra funcionalidades de criação de conteúdo, incluindo microfone direcional de 3 cápsulas integrado ao design da câmera, complementado por entradas para microfones e saída de áudio de 3,5 mm. A especificação da Sony representa alternativa técnica voltada para produção audiovisual convergente, versatilidade em captura híbrida e funcionalidades de criação integradas, configurando demanda técnica validada para execução competente de atividades de comunicação e documentação no âmbito institucional.

A determinação da marca **Sony para a lente Alpha FE 50mm F 1.8 E-Mount Full Frame** justifica-se por demandas técnicas específicas que sobrepujam critérios puramente econômicos. O fabricante Sony criou ótica especializada com comprimento focal de 50mm e abertura máxima f/1.8 até mínima f/22, utilizando montagem E-Mount com compatibilidade para sensor digital Full-Frame de 35mm. A arquitetura E-Mount da Sony estabeleceu-se como padrão para sistemas mirrorless profissionais, assegurando plena integração com equipamentos já utilizados pelo órgão. A opção pela Sony constitui decisão técnica embasada em compatibilidade sistêmica, performance óptica diferenciada e padronização de montagem, representando exigência técnica comprovada para atividades fotográficas qualificadas no contexto da administração pública.

A especificação da marca **SmallRig para a bateria V-Mount VB99 SE Mini 99Wh / 6800 mAh** fundamenta-se em requisitos técnicos essenciais que transcendem aspectos meramente econômicos. O padrão de montagem **V-Mount da SmallRig** consolidou-se como referência em alimentação profissional para equipamentos audiovisuais, garantindo integração completa com o parque tecnológico já implementado pela instituição. A seleção da marca **SmallRig** representa escolha técnica fundamentada na compatibilidade sistêmica integral, design ultracompacto resistente ao fogo, botão de controle e monitoramento de descarga avançado, constituindo exigência técnica comprovadamente necessária para execução de atividades profissionais especializadas no contexto da administração pública, garantindo continuidade operacional e performance técnica superior às necessidades organizacionais.

A especificação da marca **Blackmagic para o ATEM Mini Pro** fundamenta-se em requisitos técnicos essenciais que transcendem aspectos meramente econômicos. O fabricante **Blackmagic** desenvolveu sistema de produção audiovisual especializado com quatro entradas HDMI disponíveis no painel traseiro, empregando switcher de transmissão ao vivo de 4 canais.

O equipamento consolida funcionalidades profissionais como registro ao vivo, monitoramento de status de transmissão e gravação, botão dedicado de gravação com visualização múltipla de canais, mixer de áudio digital de 2 canais por fonte e reproduzidor de mídia com suporte à entrada de computador. A seleção da marca **Blackmagic** representa escolha técnica fundamentada na integração sistêmica completa, codificador de hardware incorporado e controle remoto com atualizações contínuas, constituindo exigência técnica comprovadamente indispensável para realização de atividades de produção audiovisual no âmbito institucional, proporcionando eficiência técnica e qualidade profissional adequada aos requisitos operacionais específicos.

A especificação da marca **T7 Shield para o SSD Portátil 4TB 3.2 Externo** fundamenta-se em requisitos técnicos essenciais que transcendem aspectos meramente econômicos. O fabricante desenvolveu sistema de armazenamento especializado com capacidade de 4TB e tecnologia PCIe NVMe, empregando porta USB 3.2 Gen 2 Tipo C com velocidades de transferência de até 1050 MB/s para máxima eficiência no processamento de dados. A seleção desta especificação representa escolha técnica fundamentada na capacidade de armazenamento superior, velocidade de transferência otimizada e portabilidade operacional, constituindo exigência técnica comprovadamente essencial para execução de atividades que demandam grande volume de dados no contexto organizacional, assegurando agilidade nos processos e confiabilidade técnica apropriada às demandas funcionais específicas.

A especificação da marca **LaCie para o HD Externo D2 Professional 14TB USB-C STHA14000800** fundamenta-se em exigências técnicas superiores que superam considerações exclusivamente comerciais. O fabricante **LaCie** concebeu solução de armazenamento profissional com capacidade expansiva de 14TB e conectividade USB Type-C, oferecendo garantia estendida de 5 anos do fabricante para assegurar continuidade operacional. O equipamento atende requisitos de compatibilidade multiplataforma com Windows 10 ou versões posteriores, Mac OS X 10.11+, proporcionando flexibilidade de integração em ambientes heterogêneos. A seleção da marca **LaCie** constitui decisão técnica alicerçada na capacidade de armazenamento massivo, confiabilidade comprovada através da garantia quinquenal e compatibilidade sistêmica abrangente, representando requisito técnico fundamentalmente necessário para desenvolvimento de tarefas que exigem gerenciamento intensivo de informações no ambiente administrativo, proporcionando segurança de dados e performance técnica condizente com as especificidades operacionais requeridas.

A especificação da marca **Brother para o Kit Rotulador PT H110 + 3 Fitas TZe231** fundamenta-se em critérios técnicos específicos. O fabricante **Brother** desenvolveu equipamento de rotulação eletrônica portátil com dimensões compactas (10cm largura, 26cm altura, 24cm profundidade) e velocidade máxima de impressão de 20ppm em preto e branco, empregando alimentação por pilhas AA para mobilidade operacional. O sistema consolida funcionalidades profissionais de etiquetagem com tecnologia de impressão térmica direta, garantindo qualidade e durabilidade das impressões para identificação institucional. O equipamento oferece portabilidade essencial para atividades de organização e identificação em diferentes setores, com kit completo incluindo três fitas TZe231 para utilização imediata. A seleção da marca **Brother** representa decisão técnica embasada na confiabilidade do sistema de impressão térmica, portabilidade operacional e padronização de consumíveis, constituindo exigência técnica comprovadamente indispensável para execução de atividades de organização documental e identificação patrimonial no contexto institucional, garantindo praticidade funcional e qualidade técnica apropriada às necessidades operacionais específicas.

A especificação da marca **Sigma para a Lente de Câmera Sport para Sony 70-200mm F2.8 Full Frame** fundamenta-se em demandas técnicas diferenciadas que sobrepujam considerações exclusivamente econômicas. O fabricante **Sigma** concebeu ótica profissional DG DN projetada especificamente para câmeras com sensor de formato completo, proporcionando faixa de distância focal de 14 a 300mm com abertura f/2.8 constante, configurando conjunto versátil para atividades fotográficas institucionais. O sistema oferece construção robusta com proteção contra poeira e umidade, revestimento repelente de água e óleo, três botões AFL para controle direto de foco no corpo da lente e base de tripé integrada. A seleção da marca **Sigma** constitui decisão técnica fundamentada na compatibilidade com equipamentos Sony já padronizados na instituição, adequação para fotografias de eventos, esportes, retratos e natureza, representando solução técnica estratégica para o poder público que busca otimização de recursos através da uniformização do parque tecnológico, assegurando eficiência operacional e qualidade profissional condizente com as demandas governamentais específicas.

A especificação da marca **Amaran para a Luz de Vídeo LED Aputure 100d S 100ds 100w Iluminação** fundamenta-se em requisitos técnicos especializados que transcendem aspectos meramente financeiros. O fabricante **Amaran** desenvolveu sistema de iluminação profissional com especificações técnicas avançadas: CCT 5600 mil, IRC 96+, TLCI/CQS 99+, SSI (D55) 86+, empregando controle integrado com aplicativo Sidus Link para gerenciamento remoto preciso.

A seleção da marca **Amaran** representa decisão técnica alicerçada na tecnologia de controle wireless integrada, qualidade cromática excepcional e flexibilidade operacional, constituindo exigência técnica comprovadamente fundamental para realização de atividades audiovisuais profissionais no ambiente administrativo, garantindo precisão luminotécnica e performance técnica adequada às especificidades governamentais contemporâneas.

A especificação da marca **Megadap para o Adaptador ETZ21 Pro de Lente Sony E-Mount para Nikon Z-Mount com autofocus** fundamenta-se em exigências técnicas especializadas que ultrapassam considerações puramente orçamentárias. O fabricante **Megadap** concebeu solução de compatibilidade avançada que permite utilização de lentes Sony E-mount em câmeras Nikon Z-mount, empregando comunicação eletrônica integral para ativação de funções de foco automático, mudança de foco, foco preciso, abertura automática, lapso de tempo e temporizador de intervalo. O sistema oferece transferência de dados EXIF da lente para câmera, preservando informações de abertura, velocidade do obturador e tempo de captura em arquivos, com anel de montagem em aço inoxidável e firmware atualizável via corpo da câmera. A seleção da marca **Megadap** constitui decisão técnica fundamentada na compatibilidade cruzada entre sistemas, vedação aprimorada na placa de circuito e atualizações contínuas de firmware, representando solução técnica estratégica para maximização do investimento em equipamentos fotográficos institucionais, assegurando versatilidade operacional e eficiência técnica condizente com as demandas administrativas contemporâneas.

A especificação da marca **SanDisk para o Cartão Memória 32GB Micro SD Extreme 100Mbps A1 V30** fundamenta-se em requisitos técnicos diferenciados que superam aspectos exclusivamente econômicos. O fabricante **SanDisk** desenvolveu solução de armazenamento especializada com velocidades de gravação de até 130 MB/s e capacidade de 32GB em formato microSDXC™, empregando tecnologia A1 V30 para performance otimizada em aplicações profissionais. O sistema oferece dimensões compactas (0.04" x 0.59" x 0.43") com peso de apenas 4.54gms, garantindo portabilidade sem comprometimento da capacidade operacional. A seleção da marca **SanDisk** representa decisão técnica alicerçada na velocidade de transferência elevada, compatibilidade universal com diversos equipamentos

e confiabilidade comprovada do modelo SDSQXAF-032G-GN6MA, constituindo exigência técnica comprovadamente essencial para atividades que demandam armazenamento rápido e seguro no contexto institucional, proporcionando agilidade operacional e qualidade técnica apropriada às necessidades administrativas específicas.

A especificação da marca **Neoid para a Câmera Robótica PTZ NDI 30x HDMI SDI USB 3.0** fundamenta-se em exigências técnicas especializadas que ultrapassam aspectos puramente econômicos. O fabricante **Neoid** desenvolveu sistema de captura robótica com design de código aberto e compatibilidade com múltiplos protocolos profissionais, empregando zoom óptico de 30x e exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux para operação em condições adversas. O equipamento consolida funcionalidades avançadas de controle remoto com predefinições programáveis e ampla faixa dinâmica integrada, proporcionando versatilidade operacional para diferentes ambientes institucionais. A seleção da marca **Neoid** representa decisão técnica alicerçada na compatibilidade multiplataforma, capacidade de transmissão simultânea para múltiplos canais e tecnologia de redução de ruído avançada, constituindo exigência técnica comprovadamente necessária para atividades de videoconferência e transmissão profissional no contexto administrativo, assegurando flexibilidade operacional e qualidade técnica apropriada às demandas governamentais específicas.

A especificação da marca **Neoid para o PTZ Controller IP+ Joystick 4D** fundamenta-se em requisitos técnicos de compatibilidade sistêmica que transcendem considerações meramente econômicas. O fabricante **Neoid** desenvolveu mesa controladora especializada com interfaces Ethernet e RS-485, empregando protocolos VISCA, VISCA sobre IP, Onvif, PELCO-P e PELCO-D para integração completa com as câmeras robóticas **Neoid** já especificadas na instituição. O equipamento consolida funcionalidades de controle 4D com movimentos de Pan/Tilt para cima, baixo, esquerda, direita e zoom/tele/wide via rotação, proporcionando operação intuitiva e precisa. A padronização da marca Neoid assegura compatibilidade nativa entre controladora e câmeras PTZ, eliminando incompatibilidades de protocolos e simplificando configurações. A seleção desta marca representa decisão técnica fundamentada na uniformização do sistema de controle, suporte aos mesmos protocolos de comunicação das câmeras institucionais e facilidade de administração centralizada, constituindo exigência técnica comprovadamente essencial para operação eficiente do conjunto de equipamentos de videoconferência no ambiente administrativo, garantindo integração sistêmica completa e performance operacional otimizada às necessidades governamentais específicas.

A especificação da marca **Staner para a Caixa de Som Ativa Alto-falante SR315 BLU Portátil com Bluetooth Preto 100V/240V** fundamenta-se em exigências técnicas operacionais que superam aspectos exclusivamente orçamentários. O fabricante Staner desenvolveu sistema de sonorização ativa com tipo subwoofer adequado para uso ao ar livre, empregando conectividade Bluetooth de 15kHz com resposta mínima de frequência e potência de 300W para cobertura sonora eficiente. O equipamento consolida características funcionais com bivolt automático (100V/240V), controle remoto integrado e suporte com conector de entrada RCA, proporcionando flexibilidade de instalação em diferentes ambientes institucionais. O sistema oferece dimensões compactas (44 cm largura, 69 cm altura, 34,5 cm profundidade) com design portátil ideal para eventos e apresentações governamentais. A seleção da marca **Staner** representa decisão técnica alicerçada na versatilidade de conectividade, potência adequada para ambientes externos e portabilidade operacional, constituindo exigência técnica comprovadamente necessária para atividades de comunicação e eventos no contexto administrativo, assegurando qualidade sonora e praticidade funcional apropriada às demandas institucionais específicas.

A especificação da marca **Blackmagic para o Switcher Design ATEM SDI Extreme ISO** fundamenta-se em exigências técnicas operacionais que transcendem considerações meramente econômicas. O fabricante **Blackmagic** desenvolveu solução ideal para transmissão ao vivo de alta qualidade com capacidade de 8 entradas, empregando recursos avançados de streaming e gravação simultânea em diferentes formatos. O equipamento consolida funcionalidades profissionais com transmissões suaves via protocolos RTMP e compatibilidade com múltiplas plataformas de streaming, proporcionando versatilidade para eventos institucionais e comunicação governamental. O sistema oferece gravação independente e automática, facilitando edições posteriores e arquivo de conteúdo oficial. A seleção da marca **Blackmagic** representa decisão técnica alicerçada na confiabilidade comprovada para transmissões ao vivo, capacidade de gerenciamento múltiplo de entradas e flexibilidade de pós-produção, constituindo exigência técnica comprovadamente essencial para atividades de comunicação institucional e eventos oficiais no contexto administrativo, assegurando qualidade profissional de transmissão e praticidade operacional apropriada às demandas governamentais contemporâneas.

A especificação da marca **Shure para o Microfone SM7b Dinâmico Vocal Estúdio Podcast Preto** fundamenta-se em exigências técnicas profissionais que ultrapassam aspectos puramente orçamentários. O fabricante **Shure** desenvolveu solução de captação de áudio reconhecida mundialmente como padrão para estúdios de gravação e podcast profissional, empregando tecnologia dinâmica que dispensa alimentação phantom power para operação simplificada. O sistema oferece conectores XLR-3 profissionais com frequência mínima de 50Hz, garantindo compatibilidade com equipamentos de áudio já utilizados na instituição. A seleção da marca **Shure** representa decisão técnica alicerçada na confiabilidade comprovada em ambientes profissionais, qualidade de captação vocal superior e durabilidade reconhecida no mercado, constituindo exigência técnica comprovadamente necessária para atividades de comunicação, gravação e transmissão no contexto administrativo, assegurando padrão profissional de áudio e credibilidade técnica apropriada às demandas governamentais específicas.

A determinação da marca **AKG para o Microfone P220 Condensador Cardioide Cor Preto** justifica-se por necessidades técnicas diferenciadas que transcendem critérios meramente econômicos. A empresa **AKG** criou equipamento de captação condensadora desenvolvido especificamente para aplicações instrumentais e ambientes controlados de gravação, utilizando tecnologia cardioide que assegura isolamento sonoro otimizado e supressão eficaz de interferências ambientais. A escolha pela marca **AKG** representa opção técnica fundamentada na expertise consolidada em tecnologia de áudio profissional, adaptabilidade para diversas modalidades de captação e credibilidade estabelecida em instalações especializadas globalmente, configurando requisito técnico comprovadamente essencial para execução de tarefas de produção acústica e documentação audiovisual no contexto organizacional, garantindo excelência na qualidade de registro e precisão sonora adequada aos critérios institucionais estabelecidos.

A especificação da marca **Thronmax para o Braço Articulado Para Microfone Flex Black** fundamenta-se por exigências funcionais específicas que sobrepujam critérios exclusivamente orçamentários. O fabricante **Thronmax** desenvolveu aparato de sustentação com arquitetura tubular profissional e sistema de transmissão com molas incorporadas, empregando articulações de atrito calibradas que eliminam a necessidade de utensílios para regulagens e oferecem movimento circular completo de 360 graus. O dispositivo consolida características de posicionamento adaptável com regulagem de distância otimizada, proporcionando versatilidade para diversas configurações de estúdio e ambientes de registro no contexto do poder público. O sistema disponibiliza aplicabilidade para transmissões ao vivo, produção de conteúdo institucional e comunicações oficiais, viabilizando posicionamento estratégico do equipamento de captação conforme particularidades de cada atividade governamental. A seleção da marca **Thronmax** representa decisão técnica alicerçada na engenharia de suporte diferenciada, simplicidade de montagem sem instrumentos especializados e capacidade de fixação confiável, constituindo exigência técnica comprovadamente indispensável para aprimoramento do posicionamento de dispositivos de registro sonoro nas dependências administrativas, garantindo maleabilidade operacional e firmeza estrutural condizente com os requisitos institucionais estabelecidos.

3. MATERIAIS/SERVIÇOS

Os materiais encontram-se relacionados em anexo, devidamente enumerados, com suas respectivas especificações técnicas e quantidade solicitada.

4. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):		
Integrante Demandante		
Nome: Andréa Laiana Coêlho Zílio		
Email: diins@tjac.jus.br	Cargo: Diretora	Lotação: DIINS
Integrante Técnico		
Nome: Fernando de Castro Sobrinho		
Email: fernando.sobrinho@tjac.jus.br	Cargo: Assessor Técnico	Lotação: DIINS



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela NRHS.BSRQ.YCN8.MRB7



Documento assinado eletronicamente por **ANDREA LAIANA COELHO ZILIO, Diretor(a) da DIINS** em 25/08/2025 às 16:29:58.