



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS:

- PROCESSO ELETRÔNICO Nº 1374/2026

### 2. DAS UNIDADES REQUISITANTES:

- SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO MUNICIPAL - SECOM

### 3. DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

- MAYKON WILLIAM DE CASTRO DUMER

### 4. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), em obediência ao Art. 18, I, da Lei Federal nº 14.133 de 01/04/2021, tem por objetivo planejar, descrever e analisar a necessidade do interesse público, evidenciar o problema a ser resolvido e sua melhor solução de forma que seja possível demonstrar a viabilidade técnica e econômica para contratação, fornecendo subsídios para a elaboração do Termo de Referência.

Este documento integra a fase de planejamento das contratações públicas, o que constitui um importante mecanismo de controle da eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos, partindo da identificação da necessidade do ente solicitante, análise de viabilidade e razoabilidade da contratação, apontamento das possíveis soluções, análise de impacto ambiental, descrição fiel dos serviços, informações orçamentárias, dentre outras descrições relevantes à formação do processo. Dito isto, o presente ETP caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, que tem por finalidade definir o objeto e seus elementos constitutivos, os quais nortearão o processo licitatório para **PROVIMENTO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS TECNOLÓGICOS DESTINADOS AO APOIO DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS E TÉCNICAS DA SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO MUNICIPAL, COMPREENDENDO SMARTPHONES, BATERIAS ORIGINAIS COMPATÍVEIS COM CÂMERA CANON EOS 5D MARK IV, REBATEDORES DE LUZ, RÁDIOS COMUNICADORES, BASTÃO DE LUZ LED E ESTABILIZADOR ELETRÔNICO PARA SMARTPHONE.**

### 5. DAS DIRETRIZES QUE NORTEARÃO O PROCEDIMENTO:



O Estudo Técnico Preliminar (ETP) que embasa esse processo de aquisição segue as diretrizes estabelecidas pelas normas técnicas brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Algumas destas que podem ser relevantes incluem:

- **LEI Nº 14.133/2021** – LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS;
- **DECRETO MUNICIPAL Nº 9.592/PMC/2024** – REGULAMENTA A LEI DE LICITAÇÕES CONTRATOS EM ÂMBITO MUNICIPAL;
- **LEI Nº 3.696/PMC/2016** – DISPÕE DO TRATAMENTO FAVORECIDO E SIMPLIFICADO PARA AS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE NAS LICITAÇÕES NO ÂMBITO MUNICIPAL, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 4.350/PMC/2019;
- **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** - INSTITUI O ESTATUTO NACIONAL DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº147/2014;
- **LEI Nº 8.078/1990** - DISPÕE SOBRE A PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS;
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA N.º 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010** – ESTABELECE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL;

## **6. DO OBJETO/ OBJETIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES:**

### **6.1. DO OBJETO:**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto analisar a necessidade de atendimento às demandas da Superintendência de Comunicação Municipal, mediante a aquisição de smartphones, baterias originais compatíveis com a câmera Canon EOS 5D Mark IV, rebatedores de luz, rádios comunicadores, bastões de luz LED e estabilizadores eletrônicos para smartphones. Os itens destinam-se ao suporte operacional e técnico das atividades institucionais desenvolvidas pela referida Superintendência, em conformidade com o disposto no Documento de Formalização de Demanda (DFD).

### **6.2. DO OBJETIVO:**

A contratação tem por objetivo dotar a Superintendência de Comunicação Municipal de equipamentos adequados e compatíveis com as necessidades operacionais e técnicas de suas atividades institucionais, de modo a assegurar a melhoria da qualidade, eficiência e continuidade dos serviços de comunicação pública, com o objetivo assegurar condições



adequadas para a produção, o registro, a transmissão e a cobertura institucional de eventos, ações administrativas, campanhas informativas e demais atividades oficiais do Município, promovendo maior qualidade técnica, confiabilidade das informações e eficiência na comunicação pública.

Visa-se, ainda, à estruturação e modernização dos recursos utilizados pela Superintendência de Comunicação Municipal, com padronização dos equipamentos, otimização das rotinas operacionais e garantia da continuidade dos serviços, contribuindo para a transparência administrativa, a ampla divulgação das ações governamentais e o fortalecimento da relação entre a Administração Pública e a sociedade.

### 6.3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>SMARTPHONE</b> COM TELA DE SUPER RETINA XDR OLED DE 6,9 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 2868 X 1320 PIXELS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 120 HZ, PICO DE BRILHO DE 3.000 NITS E PROTEÇÃO CERAMIC SHIELD 2 SISTEMA OPERACIONAL IOS 26 PROCESSADOR COM NO MÍNIMO DE 6 NÚCLEOS 2 TB DE ARMAZENAMENTO INTERNO MEMÓRIA DE 12GB RAM CÂMERA TRASEIRA TRIPLA: CÂMERA PRINCIPAL DE 48 MP CÂMERA ULTRAWIDE DE 48 MP COM ABERTURA F/2.2 CÂMERA TELEFOTO DE 48 MP COM OIS E ZOOM ÓPTICO DE 4X CÂMERA FRONTAL DE 18 MP COM AUTOFOCO CERTIFICAÇÃO IP68 CONTRA ÁGUA E POEIRA COM SUPORTE: 5G, WI-FI 7, BLUETOOTH 6.0, GPS, NFC FACE ID, BOTÃO PARA CONTROLE DE CÂMERA, BOTÃO DE AÇÃO. BATERIA MÍNIMO DE 5.050 MAH COM RECARGA DE ATÉ 25 W PESO MAXIMO: 235 GRAMAS ACESSÓRIOS: CARREGADOR COMPOSTO POR FONTE DE ALIMENTAÇÃO E CABO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, NA COR BRANCA, COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS QUE UTILIZEM CONECTOR TIPO LIGHTNING. DEVE PERMITIR CARREGAMENTO RÁPIDO, COM FORNECIMENTO DE ENERGIA ESTÁVEL E SEGURO, ATENDENDO AOS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA APLICÁVEIS.	UND	03	R\$ 18.440,68	R\$ 55.322,04
02	<b>BATERIA CANON LP-E6NH ORIGINAL 2130 MAH</b> COMPATÍVEL COM CÂMERA CANON EOS 5D MARK IV.	UND	03	R\$ 1.035,19	R\$ 3.105,57



03	<b>BASTÃO DE LUZ LED RGB COM CONTROLE REMOTO</b> QUANTIDADE MÍNIMA DE LEDS: 420 LED'S POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 5.400 LÚMENS POTÊNCIA ELÉTRICA NOMINAL: MÍNIMO 40W TEMPERATURA DE COR AJUSTÁVEL: MÍNIMO ENTRE 3200K E 5500K MODO RGB COM CONTROLE DE CORES CONTÍNUO AJUSTE DE INTENSIDADE POR CONTROLE REMOTO COM TOUCH PAD ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: COM VARIAÇÃO ENTRE 55° E 110° ROSCA PADRÃO DE TRIPÉ COMPATÍVEL (¼ DE POLEGADA) COMPRIMENTO DO PAINEL DE LEDS: MÍNIMO 40 CM PESO MÁXIMO (SEM BATERIA): ATÉ 850G DIMENSÕES APROXIMADAS: 58 X 5 X 2,5 CM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT (INCLUSA) COMPATÍVEL COM BATERIAS RECARREGÁVEIS SÉRIE NP-F (MODELO F750, F770, F960 OU F970) ACOMPANHA BOLSA DE TRANSPORTE ACOMPANHA FILTRO DE COR ÂMBAR (LARANJA). <b>ACESSÓRIOS INCLUSOS NO CONJUNTO:</b> 01 ILUMINADOR LED CONFORME ESPECIFICAÇÕES 01 CONTROLE REMOTO COM BATERIA INCLUSA 01 FILTRO DE COR ÂMBAR (LARANJA) 01 FONTE DE ENERGIA A/C BIVOLT 01 TRIPÉ COM ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS 01 BATERIA F-970 01 CARREGADOR DE BATERIA COMPATÍVEL COM MODELO F-970	UND	02	R\$ 1.202,40	R\$ 2.404,80
04	<b>KIT COM 10 RÁDIOS COMUNICADORES VHF/UHF/FM WALKTALK BANDAS DE FREQUÊNCIA 16 COR PRETO</b> DESCRIÇÃO DO PRODUTO: KIT COM 10 RÁDIOS COMUNICADORES PARA MONITORAMENTO E AUXÍLIO NO TRABALHO DE FORMA PRÁTICA E RÁPIDA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: EQUIPAMENTOS DE VOZ SEGURO FREQUÊNCIA: 400-470MHZ RÁDIO FM CAPACIDADE: 1500MAH ESPAÇAMENTO ENTRE CANAIS POWER: 5W TENSÃO OPERADO: 3,7 V BATERIA VOLTAGEM: 7,4V. <b>ITENS INCLUSOS:</b> - 10 RÁDIOS COMUNICADORES WALK TALK - 10 BATERIAS - 10 FONTES CARREGADOR - 10 ANTENAS - 10 ALÇAS DE PULSOS - 10 CLIPES DE CINTO	UND	01	R\$ 750,42	R\$ 750,42



	- 10 FONES DE OUVIDO				
05	<p><b>REBATEDOR 5X1 REFLETOR 60CM DIFUSOR DE LUZ CIRCULAR 5 EM 1</b></p> <p>REFLETOR FOTOGRÁFICO E DIFUSOR (PRETA - DIFUSORA - PRATA - OURO - BRANCA) OS REBATEDORES SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM FOTOS EXTERNAS, ELES SERVEM PRINCIPALMENTE NA HORA DE TRABALHAR OS EFEITOS DE LUZ NAS FOTOS REALÇANDO CORES MAIS QUENTES OU MAIS FRIAS DE ACORDO COM A COR DO REBATEDOR UTILIZADO, ALÉM DISSO, FORNECE TAMBÉM SUAVIZAÇÃO DOS EFEITOS DE SOMBRA O QUE O TORNA UM ITEM INDISPENSÁVEL PARA FOTOS DE ALTA QUALIDADE. O REBATEDOR / DIFUSOR 5 EM 1 PERMITE QUE VOCÊ ILUMINE OU SUAVIZE ÁREAS DE SOMBRA DO OBJETO A SER FOTOGRAFADO. ELE OFERECE QUATRO SUPERFÍCIE REFLEXIVAS (PRATA, BRANCO, OURO, PRETO), UMA DIFUSORA.</p> <p>- TELA OURO: CRIA UMA SENSÇÃO QUENTE, DE VERÃO, QUE FUNCIONA BEM COM TONS DE PELE.</p> <p>- TELA PRATA: AUMENTA OS REFLEXOS ESPECULARES E PRODUZ UMA IMAGEM DE ALTO CONTRASTE. É PERFEITA PARA VÍDEO, FOTOS DE PRODUTOS, E P&amp;B FOTOGRAFIA.</p> <p>- TELA PRETA: ELIMINA OS REFLEXOS INDESEJADOS E TONALIDADES DE COR OU FAZ O BLOQUEIO DA LUZ.</p> <p>- TELA BRANCA: RESALTA AS CORES NEUTRAS, FUNCIONA COMO UM PREENCHIMENTO DA FONTE DE LUZ PARA FOTOS DE PRODUTO E INDOOR / OUTDOOR RETRATOS.</p> <p>- TELA DIFUSORA: É USADA PARA DIFUNDIR A LUZ DURA, PRODUZINDO UMA AMPLA FONTE DE LUZ E UM EFEITO SUAVE E ENVOLVENTE, IDEAL PARA RETRATOS AO AR LIVRE OU SEMPRE QUE UMA LUZ MAIS SUAVE É NECESSÁRIA.</p> <p>DIÂMETRO ABERTO: 60CM. DIÂMETRO FECHADO: 30CM. ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE.</p>	UND	01	R\$ 91,22	R\$ 91,22
06	<p><b>ESTABILIZADOR ELETRÔNICO PARA SMARTPHONE</b> TIPO: ESTABILIZADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL DE 3 EIXOS (PAN, TILT E ROLL) PARA SMARTPHONE. COMPATIBILIDADE: LARGURA DO SMARTPHONE: 67 A 84 MM ESPESSURA DO SMARTPHONE: 6,9 A 10 MM PESO SUPORTADO: ATÉ 300 G PESO DO EQUIPAMENTO:</p>	UND	01	R\$ 1.747,33	R\$ 1.747,33



APROXIMADAMENTE 300 G DIMENSÕES: ABERTO: 278 × 107 × 93 MM DOBRADO: 179 × 95 × 39 MM FIXAÇÃO: SUPORTE MAGNÉTICO REMOVÍVEL COM SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO BATERIA: TIPO: ÍONS DE LÍTIO (LI-PO) INTERNA E RECARREGÁVEL CAPACIDADE: MÍNIMO DE 3.000 MAH AUTONOMIA: ATÉ 10 HORAS EM USO CONTÍNUO SEM RASTREAMENTO TEMPO DE RECARGA: APROXIMADAMENTE 2,5 HORAS VIA CABO USB-C RECURSOS E MODOS INTELIGENTES: RASTREIO AUTOMÁTICO DE OBJETOS E PESSOAS (MODO TRACKING) COMANDO POR GESTOS PARA INÍCIO DE GRAVAÇÃO, RASTREAMENTO E MUDANÇA DE CÂMERA MODOS CRIATIVOS: TIME- LAPSE, MOTION-LAPSE, HYPERLAPSE, PANORÂMICA, ZOOM DINÂMICO CONTROLE REMOTO VIA APLICATIVO E COMPATIBILIDADE COM SMARTWATCHES EDIÇÃO ASSISTIDA POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) VIA APLICATIVO CONTROLES: JOYSTICK PARA MOVIMENTAÇÃO BOTÕES FÍSICOS PARA ALTERNAR MODOS, CÂMERA FRONTAL/TRASEIRA E INICIAR/PARAR GRAVAÇÃO CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E PORTA USB-C ITENS INCLUSOS: SUPORTE MAGNÉTICO PARA SMARTPHONE TRIPE RETRÁTIL INTEGRADO CABO USB-C BOLSA OU ESTOJO PARA TRANSPORTE				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 63.421,38</b>

#### 6.4. DA CONCLUSÃO DO CUSTO TOTAL ESTIMADO:

O valor total do desembolso atinente a aquisição do objeto perfaz o valor de **R\$ 63.421,38 (SESSENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**. Os preços foram coletados de acordo com o disposto no Artigo 23, §1º, da Lei nº14. 133/2021 e Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021. Foram consultadas fontes de referência, como Banco de Preços, com o objetivo de verificar a compatibilidade dos valores praticados no mercado, garantindo assim a razoabilidade, economicidade e legalidade da contratação pretendida.

#### 7. DA FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

##### 7.1. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE/FINALIDADE PÚBLICA DESCRITA PELA UNIDADE DEMANDANTE:



A comunicação pública eficiente é instrumento fundamental para assegurar os princípios da transparência, da publicidade dos atos da administração pública e do direito de acesso à informação, conforme previsto no art. 37 da Constituição Federal. Para garantir que essas atividades sejam desempenhadas com qualidade, agilidade e segurança, é indispensável à disponibilização de infraestrutura adequada por meio da aquisição de Smartphone com sistema operacional iOS.

A escolha do modelo de smartphone com sistema operacional iOS fundamenta-se em critérios técnicos voltados à padronização, eficiência operacional e integração da infraestrutura tecnológica utilizada pela Superintendência de Comunicação Municipal – SECOM. Atualmente, o setor já dispõe de outros dispositivos iOS em uso, o que torna necessária a manutenção da mesma plataforma, garantindo compatibilidade total entre os aparelhos, integração nativa de sistemas e unificação do suporte técnico.

A utilização de dispositivos iOS de forma integrada possibilita a sincronização automática de arquivos, fotos, vídeos, agendas e aplicativos institucionais, além do compartilhamento ágil de conteúdos por meio de recursos como AirDrop e serviços em nuvem. Em coberturas de eventos institucionais, essa compatibilidade assegura rapidez na captação, edição e envio de materiais em tempo real, evitando retrabalhos, conversões de formatos e incompatibilidades entre sistemas distintos. Soma-se a isso a ampla gama de recursos de acessibilidade, como ajustes de visualização, comandos por voz, legendas automáticas e ferramentas inclusivas, que ampliam a usabilidade dos equipamentos pelos servidores da SECOM.

A Superintendência de Comunicação Municipal acompanha de forma contínua as transformações tecnológicas da comunicação pública e, nesse contexto, optou por investir em equipamentos móveis multifuncionais, capazes de atender com eficiência demandas que antes exigiam o uso de câmeras fotográficas profissionais do tipo mirrorless. O smartphone apresenta vantagens significativas, como maior mobilidade, portabilidade e rapidez de uso, permitindo captação imediata de fotos e vídeos sem necessidade de acessórios adicionais. Além disso, oferece usabilidade superior, integração direta com aplicativos de edição, comunicação instantânea, filmagens em alta resolução, estabilização automática, transmissões ao vivo e publicação imediata dos conteúdos produzidos.



A aquisição dos dispositivos não configura benefício pessoal, mas sim a disponibilização de ferramenta de trabalho essencial para a execução das atividades institucionais da SECOM. Os aparelhos possibilitam a produção, edição, armazenamento e publicação de conteúdos institucionais com maior qualidade e agilidade, bem como a cobertura de eventos oficiais, ações governamentais, entrevistas, pronunciamentos e campanhas informativas. Também permitem o gerenciamento de múltiplas plataformas digitais, com acesso rápido às redes sociais institucionais, sites oficiais e sistemas de comunicação, garantindo produtividade e eficiência mesmo em atividades externas.

O equipamento adotado é reconhecido como referência mundial em desempenho, confiabilidade e integração entre hardware e software, oferecendo recursos avançados e de fácil usabilidade para gravação e edição de conteúdos audiovisuais. A praticidade, portabilidade, versatilidade e robustez dos dispositivos possibilitam sua utilização em diferentes ambientes e cenários, internos ou externos, contribuindo para a otimização da produção e divulgação institucional com eficiência, agilidade e qualidade técnica.

A necessidade de aquisição de três dispositivos justifica-se pela dinâmica das atividades da SECOM, permitindo a captação simultânea de imagens em plano e contraplano em eventos, entrevistas e gravações oficiais. Além disso, garante a continuidade das atividades quando um dos aparelhos estiver em uso externo ou em processo de edição, assegurando que ao menos um dispositivo permaneça disponível para atendimento imediato das demandas de comunicação institucional. Por fim, os smartphones também serão utilizados para a gestão e publicação dos perfis institucionais em redes sociais, evitando o uso de dispositivos particulares por servidores, o que reforça a segurança digital, a proteção de dados institucionais e a conformidade com boas práticas de governança da informação.

É necessário também a aquisição de baterias originais compatíveis com câmera Canon, rebatedores de luz, rádios comunicadores e Estabilizador Eletrônico para Smartphone e Bastão de Luz LED. Tais equipamentos são essenciais para a cobertura de eventos oficiais, produção audiovisual, e comunicação entre equipes otimizando os serviços prestados à sociedade.

Dessa forma, a aquisição dos referidos equipamentos e acessórios é indispensável para garantir o funcionamento eficiente da Superintendência de Comunicação, atender às



demandas crescentes de cobertura institucional e fortalecer o compromisso da administração pública com a informação transparente, acessível e de qualidade à população.

## **8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO/DEMONSTRAÇÃO DE PROSPECÇÃO MERCADOLÓGICA:**

Com a finalidade de identificar as soluções disponíveis no mercado aptas a atender às necessidades operacionais e técnicas da Superintendência de Comunicação Municipal, foi realizado levantamento mercadológico, por meio da análise de contratações similares efetuadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, bem como pesquisa junto a fornecedores especializados no fornecimento de equipamentos e acessórios tecnológicos voltados à comunicação institucional e à produção audiovisual.

A partir da prospecção realizada, foram identificadas as seguintes soluções mercadológicas:

### **Solução 01 – Aquisição de equipamentos e acessórios tecnológicos novos:**

Consiste na aquisição direta de smartphones, baterias originais compatíveis com câmera Canon EOS 5D Mark IV, rebatedores de luz, rádios comunicadores, bastão de luz LED e estabilizadores eletrônicos para smartphone, todos novos, com garantia do fabricante e compatíveis com os padrões técnicos exigidos para a execução das atividades de comunicação institucional e produção audiovisual.

#### **Vantagens:**

- Disponibilidade imediata e permanente dos equipamentos para uso institucional;
- Padronização técnica, assegurando uniformidade na qualidade das produções e maior eficiência operacional;
- Garantia do fabricante e suporte técnico, reduzindo riscos de falhas e custos com manutenção corretiva;
- Maior vida útil dos bens, com melhor relação custo-benefício no médio e longo prazo;
- Autonomia operacional da Superintendência, sem dependência de terceiros;
- Conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

#### **Desvantagens:**

- Necessidade de investimento inicial para aquisição dos bens;

Responsabilidade administrativa quanto à guarda, manutenção e controle patrimonial dos equipamentos.



Essa solução apresenta como vantagens a padronização dos equipamentos, maior vida útil, suporte técnico e garantia, além de melhor desempenho operacional, reduzindo riscos de interrupções nas atividades e custos adicionais com manutenção corretiva.

### **Solução 02 – Utilização de equipamentos locados ou compartilhados:**

Consiste na utilização de equipamentos por meio de locação ou compartilhamento, mediante contratação de empresas especializadas ou celebração de parcerias institucionais, visando suprir temporariamente as necessidades da Superintendência de Comunicação Municipal.

#### **Vantagens:**

- Menor desembolso inicial;
- Possibilidade de substituição dos equipamentos ao final do contrato ou período de uso.

#### **Desvantagens:**

- Dependência de terceiros para disponibilidade dos equipamentos, podendo comprometer a continuidade dos serviços;
- Ausência de padronização técnica, impactando a qualidade e a identidade das produções institucionais;
- Custos recorrentes de locação, com potencial elevação do gasto público no médio e longo prazo;
- Limitações quanto ao uso simultâneo, personalização e adaptação dos equipamentos às rotinas administrativas;
- Risco de indisponibilidade em situações emergenciais ou eventos imprevistos.

Embora essa alternativa reduza o investimento inicial, apresenta limitações quanto à disponibilidade contínua dos equipamentos, dependência de terceiros, ausência de padronização técnica e possível elevação de custos no médio e longo prazo, além de restrições quanto à personalização e ao uso permanente dos bens, o que pode comprometer a eficiência e a continuidade dos serviços.

## **9. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A solução proposta consiste no provimento integrado de equipamentos e acessórios tecnológicos destinados ao apoio das atividades operacionais e técnicas da Superintendência de Comunicação Municipal, com o objetivo de assegurar melhores condições de trabalho,



maior eficiência operacional e qualidade na produção, registro e transmissão de conteúdos institucionais.

O conjunto da solução contempla o fornecimento de smartphones, baterias originais compatíveis com a câmera Canon EOS 5D Mark IV, rebatedores de luz, rádios comunicadores, bastão de luz LED e estabilizador eletrônico para smartphone, equipamentos estes que atuam de forma complementar e integrada, atendendo às demandas rotineiras e eventuais de cobertura jornalística, registro audiovisual, comunicação interna e apoio logístico em eventos, ações institucionais e atividades externas.

A adoção dessa solução integrada visa:

- Garantir padronização tecnológica dos equipamentos utilizados;
- Aumentar a mobilidade, agilidade e segurança das equipes técnicas;
- Melhorar a qualidade técnica de imagens, vídeos e registros institucionais;
- Assegurar continuidade operacional, minimizando falhas decorrentes de equipamentos obsoletos ou inadequados;
- Atender aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme previsto na legislação vigente.

Ressalta-se que a solução proposta é compatível com as necessidades atuais da Superintendência de Comunicação Municipal, bem como com a infraestrutura existente, não demandando adequações estruturais adicionais, configurando-se, portanto, como a alternativa tecnicamente adequada e economicamente mais vantajosa para a Administração.

#### **10. DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

De acordo com o art. 40 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, optar pelo parcelamento da solução sempre que viável e economicamente vantajoso para a administração devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando à ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para a execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

No presente caso, tendo em vista, considerando a natureza da contratação e os valores envolvidos, não se mostra viável o parcelamento da solução ora definida.



## 11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA/ALINHAMENTO COM PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

A demanda encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA). As despesas decorrentes correrão à conta da dotação orçamentária da Superintendência de Comunicação Municipal. Nesse contexto, a aquisição dos objetos constitui medida essencial para a adequada estruturação dos ambientes administrativos, contribuindo diretamente para a organização, funcionalidade e melhoria das atividades desenvolvidas pela Superintendência de Comunicação Municipal.

<b>AÇÃO PROGRAMÁTICA</b>	32.001-SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO MUNICIPAL - SECOM
<b>CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL</b>	32.001.24.131.0002.2.307 - COMUNICAÇÃO DE GOVERNO EXECUTIVO - SECOM
<b>ELEMENTO E SUB ELEMENTO DA DESPESA</b>	3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO
<b>FONTE</b>	150000000
<b>REDUZIDO</b>	321

<b>AÇÃO PROGRAMÁTICA</b>	32.001-SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO MUNICIPAL - SECOM
<b>CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL</b>	32.001.24.131.0002.2.307 - COMUNICAÇÃO DE GOVERNO EXECUTIVO - SECOM
<b>ELEMENTO E SUB ELEMENTO DA DESPESA</b>	4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
<b>FONTE</b>	150000000
<b>REDUZIDO</b>	323

## 12. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS/CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES:

### 12.1. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS:

Não se configura necessidade de elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da entrega do objeto. Os objetos da presente contratação não apresentam peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

### 12.2. DAS COMPETÊNCIAS ADMINISTRATIVAS:



As providências administrativas relacionadas à execução do objeto compreendem a designação formal de servidores para exercer as funções de gestor e fiscal da contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, competindo-lhes o acompanhamento, a fiscalização e o controle da aquisição em todas as suas fases.

Caberá à autoridade competente designar servidores devidamente capacitados para o acompanhamento contínuo da contratação, com vistas a assegurar a conformidade da execução com as disposições legais, contratuais e administrativas, bem como a adequada entrega e utilização dos bens adquiridos.

### **12.3. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES:**

A pretensa aquisição por si só permite atender a necessidade pleiteada, desta feita, não será necessário proceder a contratações correlatas e interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que o engajamento dependerá tão somente deste.

## **13. DO MODELO DE EXECUÇÃO/CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS MATERIAIS.**

### **13.1. DO LOCAL/PRAZO:**

Os equipamentos deverão ser entregues no almoxarifado central situado na Avenida Araçatuba, nº 2296 - Bairro Industrial - Cacoal, observando o horário de expediente funcional (segunda à sexta feira - 07h30minh às 12h00minh - 14h00minh às 17h00minh) que deverão ser realizadas em até 30 dias (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho, de modo a satisfazer o interesse público.

A empresa contratada compromete-se a seguir todas as condições acordadas previamente, incluindo o cumprimento dos prazos de entrega, atendimento conforme especificações definidas. Qualquer divergência em relação ao combinado poderá implicar em revisão do serviço, aplicação de penalidades ou rescisão contratual, conforme avaliação das partes envolvidas.

## **14. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

### **14.1. REQUISITOS GERAIS:**

Competirá à contratada o diligenciamento de encaminhamento de Nota de Empenho e designação de servidor para acompanhamento do recebimento dos materiais.

Definição dos da quantificação e especificações dos materiais.



Definição do orçamento e do prazo de execução e condições de entrega dos materiais.

As adjudicatárias deverão apresentar os documentos comprobatórios de certificação de habilitação e idoneidade, nos moldes do Art. 62 da Lei 14.133/2021.

A Contratada deverá fornecer os produtos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas neste ETP, termo de referência e instrumento convocatório.

Os valores unitários contratados deverão cobrir todos os custos da Contratada relacionados ao fornecimento dos bens.

Para plena execução do objeto, a Administração não disponibilizará ferramental, veículos para locomoção das equipes ou transporte de materiais, equipamentos de segurança, insumos ou bens necessários à plenitude da pretensa demanda.

Os produtos devem ter garantia de 01 ano conforme código de defesa do consumidor. Os materiais ofertados pelos licitantes descritos e especificados nas propostas poderão ser iguais, similares ou superiores aos mesmos no que tangem especificações técnicas, desde que tenham os mesmos desempenhos ou desempenhos superiores aos solicitados neste edital, de modo que possam ser atendidas as expectativas da Administração Pública quanto a qualidade e procedência dos mesmos, a fim de poder prestar os serviços de atendimento com segurança, confiabilidade. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

A assistência técnica do produto deverá ser oferecida de forma presencial no município de Cacoal de preferência, caso não, seja possível toda despesa no transporte do produto será de responsabilidade da contratada e deverá ser retirado e entregue no Almoxarifado Municipal, localizado na Av. Araçatuba, 2296. A garantia dos equipamentos permanentes e materiais de consumo deter ter garantia/assistência técnica de no mínimo de 12 meses assegurada pelo fabricante.

## **15. DOS POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

É de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das normas ambientais vigentes para aquisição do objeto deste Termo de Referência.

A CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários para que da consecução dos serviços não decorra qualquer degradação ao meio ambiente;



A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados, caso ocorra passivo ambiental, em decorrência da execução de suas atividades objeto desta licitação.

## **16. DA FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

Por se tratar de objetos que pode ser definido por especificações comuns de mercado, verifica-se a existência no mercado de empresas que fornecem os objetos demandado. Fator que amplia a competitividade e favorece o desenlace das demandas da Administração de forma plena. Analisando o mercado, transcorremos a constatação das seguintes alternativas ao engajamento ora intentado.

Objetivo da Licitação é contratar a proposta mais vantajosa, primando pelos princípios da legalidade, impessoalidade, igualdade, moralidade, e publicidade. Licitar é a regra.

Entretanto há requisições que por características específicas tornam-se impossíveis ou inviáveis as licitações nos trâmites usuais. Na ocorrência de licitações inviáveis ou impossíveis a lei previu exceções as regras, as dispensas de licitações e a inexigibilidade de licitação. Trata-se de certame realizado sob assentamento legal estabelecido no artigo 72, lei 14.133/2021.

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

- I - Documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;
- II - Estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;
- III - Parecer jurídico e pareceres técnicos se forem o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;
- IV - Demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;
- V - Comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;
- VI - Razão da escolha do contratado;
- VII - Justificativa de preço;
- VIII - Autorização da autoridade competente.

Parágrafo único. O ato que autoriza a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial.



A contratação será realizada por dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento no inciso VIII do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Conforme justificado no Documento de Formalização da Demanda (DFD), trata-se de contratação cujo valor está abaixo do limite legal de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), aplicável a compras e outros serviços, conforme prevê a legislação vigente.

No caso em foco, conforme justificativas exposta no Documento de Formalização de Demanda – DFD verifica-se a solicitação de Dispensa de Licitação com base jurídica no inciso VIII do artigo 75 da Lei nº 14133/2021:

Art. 75. É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), no caso de outros serviços e compras; Valores estabelecidos na Lei nº 14.133 atualizados pelo Decreto nº 12.807, de 29 de dezembro de 2025.

Segundo o professor Marçal Justen Filho, um dos maiores especialistas em direito administrativo do Brasil, nos ensina:

"A dispensa de licitação é uma exceção à regra da licitação. Por isso, deve ser interpretada de forma restritiva. A dispensa de licitação deve ser fundamentada em razões de conveniência e oportunidade, que devem ser devidamente justificadas. A dispensa de licitação deve ser realizada nos casos e nas condições previstas na lei." (Marçal Justen Filho).

Nos procedimentos administrativos para contratação e/ou aquisição, a Administração deverá ainda certificar-se dos requisitos de habilitação estabelecidos no Art. 62 da Lei 14.133/2021.

Por fim, com base no Documento de Formalização da Demanda (DFD), verifica-se a presença do interesse público, uma vez que a aquisição dos materiais é essencial para suprir e manter as necessidades operacionais da Superintendência de Comunicação Municipal - SECOM, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços prestados.

## **17. DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

Diante da fundamentação apresentada neste documento, com base nas documentações e motivação trazida pela Superintendência de Comunicação Municipal requisitante se conclui pela viabilidade e necessidade da aquisição do objeto pretendido, contudo, a decisão sob a



forma da contratação a ser adotada está sob o crivo da Superintendência demandante uma vez que foram demonstrados os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Essa medida visa garantir qualidade, segurança e agilidade na prestação dos serviços, atendendo com presteza e excelência a primazia do interesse público.

Cacoal/RO, 28 de janeiro de 2026.

## RESPONSÁVEIS PELA CONSOLIDAÇÃO E REVISÃO DO PRESENTE INSTRUMENTO:



Assinado por:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL  
THAUANY CAROLINE CARDOSO DE OLIVEIRA SILVA



29/01/2026 12:13:04

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=b70e0021-03ce-4667-8ad5-6178861ed135>  
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[Assinado Eletronicamente]

**THAUANY CAROLINE C. DE OLIVEIRA SILVA**  
ASSESSOR TÉCNICO EM PLANEJAMENTO DE COMPRAS  
Matrícula Nº 10883



Assinado por:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL  
ELAINE CRISTINA UBEDA



29/01/2026 11:57:42

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=b70e0021-03ce-4667-8ad5-6178861ed135>  
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[Assinado Eletronicamente]

**ELAINE CRISTINA UBEDA**  
NÚCLEO DE FORMAÇÃO DE PROCESSOS – NFP  
Matrícula Nº 5697

**OS SIGNATÁRIOS COMPETENTES APROVAM OS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, TENDO EM VISTA QUE SE ENCONTRAM SUBSIDIADAS AS INFORMAÇÕES INERENTES A DEMANDA PLEITEADA, RESTANDO EVIDENTE SUA VIABILIDADE.**





**Assinado por:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL  
AILTON PAULINO SOARES JUNIOR



29/01/2026 12:00:01

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=b70e0021-03ce-4667-8ad5-6178861ed135>  
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[Assinado Eletronicamente]  
**AILTON PAULINO SOARES JUNIOR**  
Superintendente de Comunicação  
Decreto Nº 10.488/PMC/2025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: b70e0021-03ce-4667-8ad5-6178861ed135 - Página 18/18

