



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES), COM RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE FOTOGRAMETRIA, AEROLEVANTAMENTO, INSPEÇÕES TÉCNICAS, REGISTRO FOTOGRÁFICO E APOIO OPERACIONAL.

Em conformidade com o Estudo Técnico Preliminar e com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação tem por objeto a aquisição de 05 (cinco) Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), com os respectivos acessórios, compreendendo equipamentos destinados à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos e cinematográficos, cobertura de eventos, divulgação institucional, apoio operacional, monitoramento aéreo, inspeções técnicas, fotogrametria, aerolevantamentos e demais atividades de interesse da Administração Pública, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Comunicação Social de Saquarema.

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Órgão/Entidade Demandante

A solicitação é realizada pela **Secretaria Municipal de Comunicação Social**, órgão integrante da Prefeitura Municipal de Saquarema, inscrita no **CNPJ nº 32.147.670/0001-21**, com sede administrativa na **Rua Coronel Madureira, nº 77, Centro, Saquarema/RJ**, no âmbito do **Processo Administrativo nº 11.403/2026**.

O horário de funcionamento da unidade é **de segunda a sexta-feira, das 9h às 17h**, em dias úteis.

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO, NATUREZA, QUANTITATIVOS E PRAZOS

2.1. Do Objeto e da Descrição da Solução

A presente contratação tem por objeto a aquisição de **05 (cinco) Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones)**, com respectivos acessórios, destinadas ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Comunicação Social de Saquarema, conforme especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

A solução contempla a aquisição de equipamentos com diferentes características técnicas e operacionais, destinados à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos e cinematográficos, cobertura de eventos institucionais, divulgação de ações governamentais, documentação de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, monitoramento de áreas, fotogrametria, aerolevantamentos, registros georreferenciados e demais atividades que demandem captação de imagens aéreas com elevado padrão de qualidade, precisão e confiabilidade.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

A composição da solução considera a necessidade de utilização de aeronaves com diferentes capacidades operacionais, compreendendo drones compactos para atividades de comunicação institucional e produção audiovisual, drones especializados para captação dinâmica de imagens e registros cinematográficos, bem como aeronaves profissionais destinadas à execução de levantamentos técnicos, inspeções especializadas, operações de alta precisão e aplicações que exijam recursos avançados de navegação, sensoriamento e posicionamento geográfico.

Os equipamentos deverão ser fornecidos completos, acompanhados dos respectivos acessórios necessários ao pleno funcionamento, incluindo baterias inteligentes, hubs de carregamento, carregadores, hélices sobressalentes, controles remotos com tela integrada, bolsas ou malas de transporte, cabos, cartões de memória quando previstos pelo fabricante, bem como todos os demais componentes indispensáveis à utilização imediata dos equipamentos pela Administração.

A solução deverá contemplar equipamentos compatíveis com tecnologias de planejamento automatizado de missões, fotogrametria, aerolevantamentos, processamento de imagens georreferenciadas, inspeções aéreas, monitoramento operacional, produção audiovisual de alta resolução e demais funcionalidades previstas nas especificações técnicas, garantindo elevado desempenho operacional, qualidade na obtenção de imagens, segurança nas operações e possibilidade de futuras integrações tecnológicas.

A contratação busca modernizar a infraestrutura tecnológica da Administração Pública, ampliando a capacidade institucional para realização de registros aéreos destinados à comunicação governamental, documentação de ações administrativas, acompanhamento de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, levantamentos territoriais e demais atividades estratégicas que demandem o emprego de Aeronaves Remotamente Pilotadas, observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

A obrigação da contratada compreende o fornecimento integral dos equipamentos e respectivos acessórios, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, incluindo entrega, garantia, suporte técnico durante o período de garantia e demais condições previstas contratualmente.

2.2. Classificação do Objeto e Natureza da Contratação

Nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, o objeto da presente contratação caracteriza-se como **bem comum**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, possibilitando a seleção da proposta mais vantajosa mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

Trata-se de **aquisição de bens permanentes**, destinados à modernização e ao fortalecimento da infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Comunicação Social, compreendendo Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), respectivos acessórios, controles remotos, baterias inteligentes e demais componentes necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos.

A solução contempla equipamentos com diferentes características técnicas, voltados ao atendimento de múltiplas demandas institucionais relacionadas à produção audiovisual, documentação de ações governamentais, registros fotográficos e cinematográficos,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

acompanhamento de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, monitoramento aéreo, levantamentos territoriais, fotogrametria, aerolevantamentos e demais atividades compatíveis com as atribuições da Administração Pública.

A contratação possui natureza **não continuada**, consistindo no fornecimento integral dos equipamentos e respectivos acessórios, exaurindo-se com a entrega definitiva do objeto, sem prejuízo das obrigações relativas à garantia legal e contratual, bem como da assistência técnica eventualmente prevista pelo fabricante ou pela contratada.

2.3. Quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01	Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) DJI Mini 5 Pro Fly More Combo , destinada à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos, cobertura institucional e apoio operacional, fornecida com 01 (um) controle remoto com tela integrada, 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais), 01 (um) hub de carregamento, 03 (três) pares de hélices sobressalentes, 01 (uma) bolsa para transporte, 01 (um) carregador, cabos de alimentação, cabos de conexão e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	Unidade	01
02	Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) DJI Air 3S Fly More Combo , destinada à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos, cinematografia aérea, cobertura institucional e captação de imagens de longo alcance, fornecida com 01 (um) controle remoto com tela integrada, 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais), 01 (um) hub de carregamento, 03 (três) pares de hélices sobressalentes, 01 (uma) bolsa para transporte, 01 (um) carregador, cabos de alimentação, cabos de conexão e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	Unidade	01
03	Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) DJI Avata Fly More Combo , destinada à produção audiovisual dinâmica, registros cinematográficos em primeira pessoa (FPV), inspeções visuais e apoio operacional, fornecida com 01 (um) controle remoto compatível, 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais), 01 (um) hub de carregamento, 03 (três) pares de hélices sobressalentes, 01 (uma) bolsa para transporte, 01 (um) carregador, cabos de alimentação, cabos de conexão e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	Unidade	01
04	Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) DJI Matrice 4E , equipada com sistema RTK embarcado , destinada à realização de fotogrametria, aerolevantamentos, inspeções técnicas e registros aéreos de alta precisão, fornecida com 01 (um) controle remoto com tela integrada, 04 (quatro) baterias inteligentes (01 original + 03 adicionais), 01 (um) hub de carregamento, 01 (um) carregador, 02 (dois) pares de hélices sobressalentes, 01 (uma) maleta rígida para transporte, cabos de alimentação, cabos de conexão e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	Unidade	01
05	Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) DJI Matrice 4T , equipada com câmera multissensor, câmera térmica, teleobjetiva, câmera grande angular e sistema RTK embarcado , destinada à realização de inspeções técnicas especializadas, monitoramento operacional, levantamentos aéreos, documentação técnica e captação de imagens térmicas e de alta precisão, fornecida com 01 (um) controle remoto com tela integrada, 04 (quatro) baterias inteligentes (01 original + 03 adicionais), 01 (um) hub de carregamento, 01 (um) carregador, 02 (dois) pares de hélices	Unidade	01



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

	sobressalentes, 01 (uma) maleta rígida para transporte, cabos de alimentação, cabos de conexão e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento.		
TOTAL			05

2.4. Prazo de Execução, Vigência e Prorrogação

O prazo para entrega dos equipamentos será de até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, devendo a Contratada fornecer integralmente todos os equipamentos, acessórios, componentes, softwares e demais itens previstos neste Termo de Referência, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

O recebimento do objeto observará as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo realizado em caráter provisório e definitivo, após a conferência das especificações técnicas, quantitativos, acessórios, documentação técnica e perfeito funcionamento dos equipamentos.

A vigência do contrato será de **90 (noventa) dias**, contados da assinatura do instrumento contratual, prazo considerado suficiente para o cumprimento das obrigações contratuais, compreendendo a entrega, conferência, recebimento definitivo do objeto e demais procedimentos administrativos.

Por se tratar de aquisição de bens permanentes, o contrato extinguir-se-á com o cumprimento integral das obrigações pelas partes, sem prejuízo das garantias legais e contratuais aplicáveis aos equipamentos fornecidos.

Admite-se, excepcionalmente, a prorrogação do prazo de entrega e da vigência contratual, desde que devidamente justificada, autorizada pela Administração e formalizada por termo aditivo, quando cabível, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.5. Condições de Qualidade, Desempenho, Segurança, Guarda e Armazenamento

Os equipamentos deverão ser **novos, de primeiro uso**, originais de fábrica, entregues em perfeitas condições de funcionamento e em conformidade com todas as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

Todos os equipamentos deverão ser fornecidos acompanhados dos respectivos acessórios, componentes, controles remotos, baterias inteligentes, carregadores, hubs de carregamento, hélices sobressalentes, malas ou bolsas para transporte, cabos, documentação técnica, manuais, softwares e demais itens previstos para cada equipamento, devidamente acondicionados em embalagens que garantam sua integridade durante o transporte e armazenamento.

Os equipamentos deverão possuir **garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, abrangendo peças, componentes, acessórios e demais itens fornecidos, conforme especificado neste Termo de Referência.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

Após o recebimento definitivo, a guarda, conservação, operação e utilização dos equipamentos serão de responsabilidade da Administração, observadas as orientações constantes nos manuais e recomendações do fabricante.

Durante o período de garantia, eventuais defeitos de fabricação, falhas de funcionamento ou desconformidades com as especificações técnicas deverão ser sanados pela Contratada, mediante reparo ou substituição do equipamento, componente ou acessório defeituoso, sem qualquer ônus para a Administração.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de modernização e fortalecimento da infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Comunicação Social de Saquarema, visando ampliar a capacidade de produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos e cinematográficos, cobertura de eventos oficiais, divulgação de ações governamentais, documentação de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, monitoramento aéreo, fotogrametria, aerolevantamentos e demais atividades de interesse da Administração Pública.

A aquisição de Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), com diferentes características técnicas e operacionais, permitirá maior eficiência na obtenção de imagens aéreas, proporcionando registros com elevado padrão de qualidade, maior agilidade na execução das atividades institucionais e redução da necessidade de contratação de serviços especializados para levantamentos, inspeções e registros técnicos.

Embora a contratação seja realizada pela Secretaria Municipal de Comunicação Social, os equipamentos poderão ser utilizados, sempre que necessário e mediante planejamento administrativo, em apoio às atividades desenvolvidas por outras unidades da Administração Municipal, contribuindo para a documentação de obras públicas, inspeções técnicas, levantamentos territoriais, monitoramento de áreas, ações de fiscalização, atendimento a situações emergenciais e demais demandas de interesse público, promovendo a integração entre os órgãos municipais, a otimização dos recursos públicos e maior eficiência administrativa.

A diversidade de equipamentos que compõe a solução possibilita o atendimento de diferentes perfis operacionais, desde a produção audiovisual e cobertura institucional até atividades que exigem elevado nível de precisão, recursos avançados de navegação, sensoriamento remoto, posicionamento geográfico por tecnologia RTK e captação de imagens térmicas, assegurando maior versatilidade, desempenho e capacidade operacional à Administração Pública.

A contratação encontra respaldo no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo precedida de Estudo Técnico Preliminar que demonstrou a viabilidade técnica e econômica da solução, bem como sua adequação às necessidades da Administração.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e proporcional ao interesse público, estando alinhada aos princípios da legalidade, eficiência, publicidade, economicidade, planejamento, transparência e supremacia do interesse público, previstos na Constituição Federal e na Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

A solução proposta consiste na aquisição de **05 (cinco) Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones)**, com respectivos acessórios, destinadas ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Comunicação Social de Saquarema, conforme especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

A contratação contempla o fornecimento de equipamentos com diferentes características técnicas e operacionais, compondo uma solução integrada destinada à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos e cinematográficos, cobertura de eventos institucionais, divulgação de ações governamentais, documentação de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, monitoramento aéreo, fotogrametria, aerolevantamentos, levantamentos territoriais e demais atividades de interesse da Administração Pública.

A solução compreende o fornecimento dos seguintes equipamentos:

Item 01 – Drone Compacto

Aquisição de 01 (uma) Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) **DJI Mini 5 Pro Fly More Combo**, destinada à produção de conteúdo audiovisual, registros fotográficos, cobertura institucional e apoio operacional.

O equipamento deverá ser fornecido acompanhado de:

- Controle remoto com tela integrada;
- 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais);
- 01 (um) hub de carregamento;
- 03 (três) pares de hélices sobressalentes;
- Bolsa ou maleta para transporte;
- Carregador, cabos e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento.

Item 02 – Drone Compacto de Alto Desempenho

Aquisição de 01 (uma) Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) **DJI Air 3S Fly More Combo**, destinada à produção audiovisual profissional, registros fotográficos, cinematografia aérea, cobertura institucional e captação de imagens de longo alcance.

O equipamento deverá ser fornecido acompanhado de:

- Controle remoto com tela integrada;
- 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais);
- 01 (um) hub de carregamento;
- 03 (três) pares de hélices sobressalentes;
- Bolsa ou maleta para transporte;
- Carregador, cabos e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento.

Item 03 – Drone FPV

Aquisição de 01 (uma) Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) **DJI Avata Fly More Combo**, destinada à produção audiovisual dinâmica, registros cinematográficos em primeira pessoa (FPV), inspeções visuais e apoio operacional.

O equipamento deverá ser fornecido acompanhado de:

- Controle remoto compatível;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

- 03 (três) baterias inteligentes (01 original + 02 adicionais);
- 01 (um) hub de carregamento;
- 03 (três) pares de hélices sobressalentes;
- Bolsa ou maleta para transporte;
- Carregador, cabos e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento.

Item 04 – Drone Profissional

Aquisição de 01 (uma) Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) **DJI Matrice 4E**, equipada com sistema **RTK**, destinada à realização de fotogrametria, aerolevantamentos, inspeções técnicas e registros aéreos de alta precisão.

O equipamento deverá ser fornecido acompanhado de:

- Controle remoto com tela integrada;
- 04 (quatro) baterias inteligentes (01 original + 03 adicionais);
- 01 (um) hub de carregamento;
- Carregador;
- 02 (dois) pares de hélices sobressalentes;
- Maleta rígida para transporte;
- Cabos e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento.

Item 05 – Drone Profissional Multissensor

Aquisição de 01 (uma) Aeronave Remotamente Pilotada (ARP) **DJI Matrice 4T**, equipada com câmera multissensor, câmera térmica, teleobjetiva, câmera grande angular e sistema **RTK**, destinada à realização de inspeções técnicas especializadas, monitoramento operacional, levantamentos aéreos, documentação técnica e captação de imagens térmicas e de alta precisão.

O equipamento deverá ser fornecido acompanhado de:

- Controle remoto com tela integrada;
- 04 (quatro) baterias inteligentes (01 original + 03 adicionais);
- 01 (um) hub de carregamento;
- Carregador;
- 02 (dois) pares de hélices sobressalentes;
- Maleta rígida para transporte;
- Cabos e demais acessórios originais necessários ao pleno funcionamento.

Todos os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, possuir homologação válida junto à ANATEL, quando aplicável, ser compatíveis com as normas da ANAC e do DECEA e ser fornecidos novos, de primeiro uso, acompanhados da documentação técnica, manuais, garantia mínima de 12 (doze) meses e respectivos acessórios originais do fabricante.

Os equipamentos destinados às aplicações técnicas deverão possuir características compatíveis com atividades de fotogrametria, aerolevantamentos, inspeções técnicas, monitoramento aéreo, gestão de operações e planejamento automatizado de missões. Quando aplicável ao modelo ofertado, deverão disponibilizar **SDK (Software Development Kit)** e **Cloud API** oficiais do fabricante, possibilitando futuras integrações com sistemas corporativos, automações, soluções de geotecnologia e inteligência artificial.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

A solução permitirá ampliar a capacidade operacional da Administração Pública na produção de conteúdo institucional, documentação de obras e serviços públicos, inspeções técnicas, monitoramento, levantamentos territoriais e demais atividades que demandem o emprego de Aeronaves Remotamente Pilotadas, promovendo maior eficiência administrativa, racionalização de recursos públicos, integração entre os órgãos municipais e fortalecimento da transparência das ações governamentais.

4.1. JUSTIFICATIVA DA PADRONIZAÇÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "a", e do art. 41, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação observa o princípio da padronização, considerando a necessidade de manter a uniformidade tecnológica da infraestrutura de Aeronaves Remotamente Pilotadas (ARP) utilizada pela Administração Pública Municipal.

O Município de Saquarema já dispõe de equipamentos pertencentes ao ecossistema DJI, adquiridos para atendimento das atividades institucionais da Administração, dentre eles as aeronaves utilizadas pelo Setor de Geotecnologia (GEOSAQUÁ), da Secretaria Municipal de Urbanismo, bem como o drone DJI Mavic 2 Pro atualmente empregado pela Secretaria Municipal de Comunicação Social.

A utilização de equipamentos pertencentes à mesma plataforma tecnológica proporciona compatibilidade entre aeronaves, controles remotos, baterias, acessórios, aplicativos e sistemas oficiais do fabricante, reduzindo custos de capacitação, simplificando os procedimentos de operação e manutenção e permitindo melhor aproveitamento da infraestrutura tecnológica já existente.

Além disso, os modelos pretendidos atendem a diferentes perfis operacionais, abrangendo produção audiovisual, cobertura institucional, inspeções técnicas, monitoramento aéreo, fotogrametria, aerolevantamentos e levantamentos georreferenciados, mantendo compatibilidade com soluções oficiais para planejamento de missões, processamento de imagens, SDK (Software Development Kit) e Cloud API, quando aplicáveis.

Dessa forma, a adoção dos modelos **DJI Mini 5 Pro Fly More Combo, DJI Air 3S Fly More Combo, DJI Avata Fly More Combo, DJI Matrice 4E e DJI Matrice 4T** mostra-se tecnicamente justificada, por assegurar a continuidade da padronização tecnológica já existente, ampliar a capacidade operacional da Administração e promover maior eficiência na utilização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos, considerados necessários e suficientes ao adequado atendimento da necessidade administrativa:

5.1. Sustentabilidade

A contratada deverá observar práticas de sustentabilidade compatíveis com a natureza do objeto, promovendo:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

- a) Fornecimento de equipamentos com maior eficiência energética e vida útil compatível com sua finalidade;
- b) Utilização, sempre que possível, de embalagens que reduzam impactos ambientais e garantam a integridade dos equipamentos durante o transporte;
- c) Destinação ambientalmente adequada de baterias, componentes eletrônicos e demais resíduos, observada a legislação ambiental vigente e os sistemas de logística reversa aplicáveis;
- d) Adoção de procedimentos que minimizem desperdícios de materiais e recursos durante o fornecimento do objeto.

A execução contratual deverá observar a legislação ambiental vigente, bem como os princípios da economicidade e do desenvolvimento sustentável previstos na **Lei Federal nº 14.133/2021**.

5.2. Subcontratação

Não será admitida a subcontratação, total ou parcial, do objeto da contratação.

A não admissão da subcontratação garante o controle total sobre o cumprimento das especificações, prazos e qualidade do objeto contratado, eliminando riscos de falhas por intermediários.

A execução integral por uma única empresa facilita a fiscalização e o acompanhamento técnico do contrato ou instrumento hábil, promovendo uma gestão mais eficiente e simplificada do processo.

Essa medida se alinha aos princípios de economicidade, transparência, responsabilidade e eficácia, previstos no art. 122 da Lei 14.133/2021, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos.

Ao não permitir subcontratações, a responsabilidade pela execução total do contrato ou instrumento hábil recai diretamente sobre o fornecedor contratado, minimizando riscos de falhas contratuais e assegurando a qualidade na entrega final.

5.3. Garantia Contratual

Considerando a natureza do objeto, o valor estimado da contratação, a entrega em parcela única e a possibilidade de acompanhamento integral do fornecimento pela Administração, **não será exigida garantia contratual**, nos termos do **art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021**.

O cumprimento das obrigações contratuais será acompanhado por gestor e fiscal designados, ficando o recebimento definitivo e o pagamento condicionados à verificação da conformidade dos equipamentos e respectivos acessórios com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

Ressalva-se que os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, conforme especificações técnicas deste Termo de Referência.



Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Condições Gerais de Entrega

Os equipamentos deverão ser entregues **novos, de primeiro uso**, em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados de todos os acessórios, manuais, documentação técnica e demais componentes previstos nas especificações deste Termo de Referência.

Os equipamentos deverão estar devidamente acondicionados em embalagens que garantam sua integridade durante o transporte, sendo vedado o fornecimento de equipamentos reconicionados, usados ou com sinais de utilização anterior.

6.2. Prazo de Fornecimento e Marco de Contagem

O prazo para entrega dos equipamentos será de **até 30 (trinta) dias corridos**, contados a partir do recebimento da **Nota de Empenho** ou instrumento equivalente.

6.3. Forma de Fornecimento

O fornecimento será realizado **em parcela única**, compreendendo a entrega integral dos equipamentos e respectivos acessórios, conforme especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

6.4. Endereço para Fornecimento

Os equipamentos deverão ser entregues na **Secretaria Municipal de Comunicação Social**, situada na **Rua Coronel Madureira, nº 77, Centro, Saquarema/RJ**, ou em outro local previamente indicado pela Administração.

A entrega deverá ser previamente agendada com o gestor ou fiscal do contrato.

6.5. Horário para Fornecimento

A entrega deverá ocorrer em **dias úteis**, preferencialmente no horário de funcionamento da Administração, **das 9h às 17h**, mediante prévio agendamento com o gestor ou fiscal do contrato.

Os equipamentos entregues fora do horário de expediente serão considerados recebidos no primeiro dia útil subsequente, para fins de conferência.

6.6. Garantia

Os equipamentos deverão possuir **garantia mínima de 12 (doze) meses**, contados a partir do recebimento definitivo, contra defeitos de fabricação e vícios de funcionamento.

Durante o período de garantia, a contratada deverá realizar, sem ônus para a Administração, o reparo ou a substituição dos equipamentos ou acessórios que apresentarem defeitos de fabricação ou desconformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.



Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pela Administração, nos termos do **art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021**, por meio de servidor(es) formalmente designado(s), com atribuições definidas de forma individualizada, visando assegurar o fiel cumprimento das obrigações contratuais.

7.1. Gestor do Contrato

A gestão do contrato caberá a servidor designado, responsável por acompanhar a execução global do ajuste, competindo-lhe, no que couber:

- a) Acompanhar o cumprimento dos prazos de entrega dos equipamentos;
- b) Verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, quando aplicável;
- c) Coordenar a atuação da fiscalização do contrato;
- d) Autorizar o pagamento após o recebimento definitivo do objeto;
- e) Propor a aplicação de sanções administrativas, quando cabível;
- f) Promover os registros e as providências necessárias ao adequado encerramento contratual.

7.2. Fiscal Técnico

A fiscalização do contrato será exercida por servidor designado, responsável por acompanhar o fornecimento dos equipamentos e verificar sua conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, competindo-lhe:

- a) Acompanhar a entrega dos equipamentos e respectivos acessórios;
- b) Verificar a conformidade quantitativa e qualitativa dos equipamentos fornecidos;
- c) Conferir o atendimento às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- d) Verificar o perfeito funcionamento dos equipamentos e de seus acessórios;
- e) Registrar ocorrências relacionadas à execução contratual;
- f) Atestar o recebimento provisório e comunicar ao gestor eventuais inconformidades para adoção das providências cabíveis.

7.3. Fiscal Administrativo

A fiscalização administrativa caberá a servidor formalmente designado pela Administração, responsável pelo acompanhamento dos aspectos administrativos do contrato, competindo-lhe:

- a) Conferir a documentação apresentada pela contratada para fins de pagamento;
- b) Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada, quando exigível;
- c) Acompanhar o cumprimento das obrigações contratuais de natureza administrativa;
- d) Registrar e comunicar ao gestor do contrato eventuais ocorrências que possam impactar a execução contratual;
- e) Subsidiar o gestor do contrato com informações necessárias à instrução de processos de pagamento, aplicação de sanções, prorrogações, reajustes ou demais atos relacionados à gestão contratual.



Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Medição

Por se tratar de **aquisição de bens**, não haverá medição por etapas.

A verificação do objeto será realizada mediante conferência dos equipamentos e respectivos acessórios entregues, observando o atendimento integral às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

A contratada deverá fornecer os equipamentos completos, acompanhados de todos os acessórios, manuais, documentação técnica e garantia exigidos, em conformidade com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.2. Recebimento Provisório e Definitivo

O recebimento observará o disposto no **art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021**, ocorrendo:

- **Provisoriamente**, no ato da entrega, para conferência dos quantitativos, da integridade física dos equipamentos, embalagens e respectivos acessórios;
- **Definitivamente**, após verificação da conformidade dos equipamentos com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, incluindo:
 - a) Quantidade dos equipamentos e acessórios;
 - b) Funcionamento dos equipamentos;
 - c) Conformidade das especificações técnicas;
 - d) Integridade física dos equipamentos e acessórios;
 - e) Apresentação da documentação técnica, manuais e certificado de garantia;
 - f) Inexistência de vícios aparentes ou defeitos de fabricação.

Em caso de desconformidade, a contratada deverá promover a substituição ou regularização dos equipamentos e acessórios, sem ônus para a Administração, no prazo fixado pela fiscalização.

O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da contratada quanto à garantia legal e contratual.

8.3. Prazo de Liquidação e Prazo de Pagamento

A liquidação da despesa ocorrerá após o **recebimento definitivo do objeto** e o atesto da Nota Fiscal pelo fiscal do contrato.

O pagamento será efetuado em até **30 (trinta) dias**, contados da data do atesto da Nota Fiscal, observadas as normas financeiras da Administração Pública.

Na hipótese de necessidade de reapresentação da Nota Fiscal por responsabilidade da contratada, o prazo para pagamento ficará suspenso, reiniciando-se após a regularização da documentação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

8.4. Forma de Pagamento

O pagamento será realizado por meio de **ordem bancária**, mediante crédito em conta corrente indicada pela Contratada, com as **retenções legais cabíveis**, considerando-se incluídos no preço contratado todos os custos diretos e indiretos necessários ao fiel cumprimento do objeto.

8.5. Atualização Monetária

Em caso de atraso no pagamento por culpa exclusiva da Administração, será aplicada **atualização monetária**, nos termos da legislação vigente, a partir do primeiro dia subsequente ao vencimento da obrigação até a data do efetivo pagamento.

9. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção do fornecedor será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, nos termos da **Lei Federal nº 14.133/2021**, considerando que o objeto consiste na **aquisição de Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), com respectivos acessórios**, destinadas ao atendimento das demandas da **Secretaria Municipal de Comunicação Social de Saquarema**.

O procedimento licitatório será realizado por meio eletrônico, observadas as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021**, da legislação complementar aplicável e dos regulamentos municipais vigentes.

Considerando que o objeto é composto por equipamentos com características técnicas distintas e independentes, a licitação será realizada **por itens**, ampliando a competitividade, possibilitando a participação de maior número de fornecedores e assegurando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da qualidade da solução pretendida.

O critério de julgamento será o de **menor preço por item**, sendo considerada vencedora a proposta que atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência e apresentar o menor preço para cada item.

9.1. Requisitos de Habilitação e Qualificação

No caso de empresário individual:

- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI:

- Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.

No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:

- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.

No caso de sociedade simples:

- Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

- Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País.

Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

CPF e Cédula de Identidade do proprietário, diretores ou sócios, caso estes não constem relacionados nos documentos acima.

9.2. Qualificação Técnica

Considerando a natureza, a complexidade tecnológica e o valor dos equipamentos, deverá ser exigida a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento satisfatório de Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), equipamentos de sensoriamento remoto, geotecnologia ou equipamentos tecnológicos de complexidade equivalente, compatíveis com o objeto da presente contratação.

A Administração poderá realizar diligências para verificar a autenticidade dos documentos apresentados, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.3 Dotação/Previsão Orçamentária

A despesa decorrente da presente contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária:

- **Programa de Trabalho (PT): 24.126.0024.1.188.000 – Modernização da Infraestrutura de Produção Audiovisual e Informática;**
- **Natureza da Despesa (ND): 4.4.90.52.10.00.00 – Aeronaves;**
- **Ficha: 1656;**
- **Fonte/Destinação de Recursos: 1704.**

A contratação encontra-se devidamente compatível com a **Lei Orçamentária Anual (LOA)** vigente, observados os instrumentos de planejamento e execução orçamentária aplicáveis.

10. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será elaborada pelo Setor de Compras, mediante pesquisa de preços realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, considerando consultas a fornecedores do ramo, contratações públicas similares, atas de registro de preços, sítios eletrônicos especializados e demais fontes admitidas pela legislação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

Em razão da alteração das especificações técnicas e da composição do objeto da presente contratação, a pesquisa mercadológica será atualizada, contemplando todos os equipamentos e respectivos acessórios previstos neste Termo de Referência, de forma a assegurar a obtenção de valor estimado compatível com os preços praticados no mercado.

Os documentos que fundamentarem a pesquisa de preços integrarão os autos do processo administrativo, servindo de base para a definição do valor estimado da contratação e para a realização do procedimento licitatório.

10.1. Memória de Cálculo do Valor Estimado

A memória de cálculo do valor estimado será elaborada pelo Setor de Compras com base na pesquisa de preços atualizada, considerando os quantitativos e as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, observando os critérios estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.2. Valor Estimado da Contratação

O valor estimado da contratação será definido após a conclusão da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, passando a integrar os autos do processo administrativo e servindo como referência para o procedimento licitatório.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Compete à Contratante, nos termos da legislação aplicável:

- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, verificando o fiel cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas;
- Proporcionar à Contratada as condições necessárias para a entrega do objeto;
- Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao adequado cumprimento das obrigações contratuais;
- Receber, conferir e avaliar os equipamentos e respectivos acessórios, verificando sua conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- Registrar ocorrências e eventuais inconformidades verificadas durante a execução contratual;
- Rejeitar, no todo ou em parte, os equipamentos que estiverem em desacordo com as especificações estabelecidas;
- Efetuar o pagamento à Contratada após o recebimento definitivo do objeto, observados os prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência e no contrato.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Compete à Contratada, sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação vigente:

- Fornecer os equipamentos e respectivos acessórios em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls:_____ Rubrica:_____

- Entregar os equipamentos novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados de todos os acessórios, manuais, documentação técnica e certificados de garantia, quando aplicáveis;
- Observar o prazo de entrega estabelecido neste Termo de Referência;
- Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega dos equipamentos, garantindo sua integridade até o recebimento pela Administração;
- Substituir, às suas expensas, os equipamentos ou acessórios que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidade com as especificações técnicas, durante o recebimento ou no período de garantia;
- Prestar garantia mínima de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, conforme previsto neste Termo de Referência;
- Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação;
- Responsabilizar-se pelos encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e demais obrigações decorrentes da execução do objeto.

13. PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A inexecução total ou parcial do objeto, o atraso injustificado na entrega dos equipamentos, o fornecimento de equipamentos ou acessórios em desconformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, bem como o descumprimento das obrigações contratuais, sujeitará a Contratada às sanções administrativas previstas nos **arts. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021**, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

As sanções aplicáveis poderão incluir, conforme a gravidade da infração:

- advertência;
- multa;
- impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública;
- declaração de inidoneidade.

14. HIPÓTESES DE EXTINÇÃO CONTRATUAL

A extinção do contrato poderá ocorrer nas hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente em razão de:

- Cumprimento integral do objeto contratual, com o recebimento definitivo dos equipamentos e respectivos acessórios;
- Rescisão unilateral por interesse público devidamente motivado;
- Inexecução total ou parcial das obrigações contratuais;
- Extinção por acordo entre as partes, nos termos da legislação vigente;
- Falência, recuperação judicial ou extinção da Contratada;
- Ocorrência de caso fortuito ou força maior que inviabilize a execução contratual.

15. CRITÉRIOS DE REAJUSTE E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Considerando que o objeto consiste na **aquisição de bens**, com fornecimento em parcela única e prazo de execução determinado, **não haverá reajuste de preços**.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Processo nº: 11.403/2026

Fls: _____ Rubrica: _____

O restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato poderá ser requerido, excepcionalmente, nas hipóteses previstas na **Lei Federal nº 14.133/2021**, mediante comprovação formal do desequilíbrio e observância do procedimento administrativo próprio.

16. ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

O presente Termo de Referência foi elaborado pelo setor técnico competente, com fundamento nas informações constantes do **Estudo Técnico Preliminar**, na **pesquisa de preços realizada** e nas necessidades identificadas pela Administração Pública, observadas as diretrizes **técnicas, orçamentárias e operacionais** aplicáveis ao objeto da contratação.

Sua elaboração buscou definir, **de forma clara e objetiva**, as condições necessárias para a aquisição pretendida, contemplando as **especificações técnicas, requisitos de execução, critérios de seleção do fornecedor, obrigações das partes, forma de recebimento do objeto** e demais condições indispensáveis à adequada instrução do processo licitatório e à futura execução contratual.

O documento foi desenvolvido em conformidade com os princípios da **legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, economicidade, competitividade e interesse público**, observando as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021** e demais normas aplicáveis, **servindo como instrumento orientador para a realização do Pregão Eletrônico e para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.**

11 de setembro de 2026

Ewerton Moreira de Carvalho Silva

Subsecretário Municipal de Comunicação Social

Respondendo pelo expediente da SECOM

Portaria 430, de 17 de agosto de 2026