



TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO DE DISPENSA POR VALOR 249/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 13.408/2025

Município de Arroio do Sal, Gabinete do Prefeito.

Necessidade da Administração Pública: A presente contratação tem por finalidade atender à demanda do Setor de Comunicação da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS, por meio da aquisição de equipamentos e materiais destinados ao aprimoramento das ações de registro, produção e divulgação de conteúdos institucionais e informativos. A aquisição se faz necessária para aperfeiçoar a qualidade das mídias produzidas, ampliar o alcance das informações oficiais e fortalecer a transparência e a comunicação com a população, garantindo que as atividades de divulgação institucional sejam realizadas com maior eficiência técnica e profissionalismo.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Setor de Comunicação da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS demanda a aquisição de equipamentos e materiais adequados para o desenvolvimento de atividades de comunicação institucional. Atualmente, os equipamentos disponíveis apresentam limitações técnicas que dificultam a execução de registros, edições e divulgações necessárias para as demandas da administração pública. Com os novos equipamentos, será possível modernizar a estrutura do setor, garantindo melhores condições de trabalho para a equipe, maior agilidade na produção de materiais e melhoria significativa na qualidade visual e sonora das mídias produzidas.

2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo adquirir equipamentos e materiais para modernizar e aprimorar as atividades de comunicação institucional da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS.

3. OBJETO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos e materiais destinados ao setor de Comunicação da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS, com o objetivo de aprimorar as ações de registro, produção e divulgação de conteúdos institucionais e informativos.

3.1. Valor Estimado da Contratação

Para estimativa do valor da contratação, foi realizada pesquisa de preços junto a, no mínimo, três fornecedores do ramo, conforme orienta a Lei nº 14.133/2021. Optou-se por adotar como referência o valor global médio obtido a partir das cotações recebidas. Com base nessa pesquisa, o valor médio global estimado para a contratação é de R\$ 10.383,00 (dez mil trezentos e oitenta e três reais). Este valor servirá de parâmetro para



a formalização da contratação, assegurando a economicidade, a compatibilidade com os preços de mercado e o atendimento ao interesse público.

4. DESCRIÇÃO DO ITEM

Lote	Item	Descrição	Quant.
1	1	Bastão de Selfie estabilizador Gimbal 3 eixos: Equipado com um sistema de estabilização de 3 eixos, material de alta qualidade com estrutura robusta e durável, com acabamento cinza sofisticado. Permite ajustes e movimentos precisos durante o uso, com compatibilidade universal, combina as funções de bastão de selfie e estabilizador, compacto e dobrável para facilitar o transporte.	1
1	2	Smartphone, com as seguintes especificações: 1. Estrutura e Design: Corpo em titânio ou material metálico de alta resistência, com bordas arredondadas; Resistência a água e poeira com certificação mínima IP68; Peso máximo: 200g. 2. Tela: Tamanho mínimo de 6,3 polegadas; Resolução de 2622 x 1206 pixels a 460 ppp; Tecnologia OLED; Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade; Ampla tonalidade de cores (P3); 3. Processador e desempenho: CPU de 6 núcleos e GPU de núcleos; Memória Interna: 256GB; 4. Câmeras: Conjunto traseiro com três câmeras: Suporte a fotos em altíssima resolução (24 MP e 48 MP); Sistema de câmera Pro Fusion de 48 MP: 24 mm, abertura $f/1.78$, estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor de segunda geração, Focus Pixels a 100%, suporte a fotos em altíssima resolução (24 MP e 48 MP); Com teleobjetiva de 2x de 12 MP: 52 mm, abertura $f/1.6$, estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor, Focus Pixels a 100%; Ultra-angular de 48 MP: 13 mm, abertura $f/2.2$ e ângulo de visão de 120°, Focus Pixels híbrido, fotos em altíssima resolução (48 MP); Teleobjetiva de 5x de 12 MP: 120 mm, abertura $f/2.8$ e ângulo de visão de 20°, Focus Pixels a 100%, lente de sete elementos, estabilização óptica em 3D da imagem por deslocamento de sensor e foco automático, design em tetraprisma; Zoom in óptico de 5x, zoom out óptico de 2x; alcance de	1



	zoom óptico de 10x; Flash True Tone Adaptativo; HDR Inteligente 5; Retratos de nova geração com Controle de Foco e Profundidade; Correção de lente (ultra-angular); Correção avançada de olhos vermelhos; Estabilização automática de imagem; Modo contínuo; Referente a gravação de vídeo: Gravação de vídeo 4K Dolby Vision a 24 qps, 25 qps, 30 qps, 60 qps, 100 qps (Fusion) ou 120 qps (Fusion); Gravação de vídeo 1080p Dolby Vision a 25 qps, 30 qps, 60 qps ou 120 qps (Fusion); Gravação de vídeo 720p Dolby Vision a 30 qps; Modo Cinema até 4K HDR a 30 qps; Modo Ação até 2.8K a 60 qps; Gravação de vídeo espacial de 1080p a 30 qps; Gravação de vídeo ProRes até 4K a 120 qps com gravação externa; Gravação de vídeo Log; Vídeo em time-lapse com estabilização; Time-lapse com modo Noite; Estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor de segunda geração para vídeo (Fusion); Estabilização óptica em 3D da imagem por deslocamento de sensor e foco automático para vídeo (teleobjetiva); Estabilização cinematográfica de vídeo (4K, 1080p e 720p); Vídeo com foco automático contínuo; Tira fotos em 8 MP enquanto grava vídeos 4K; Zoom durante a reprodução; Gravação em estéreo e Áudio Espacial ; Quatro microfones com qualidade de estúdio ; Redução de ruído de vento ; Mixagem de Áudio 5. Conectividade: Compatibilidade com 5G, Wi-Fi e Bluetooth; Entrada USB-C com suporte a transferência de dados em alta velocidade; GPS, NFC e eSIM integrados. 6. Segurança Autenticação biométrica facial (Face ID ou equivalente); Suporte a criptografia de ponta a ponta para dados e comunicações. 7. Bateria e carregamento: Reprodução de vídeo: Até 27 horas Streaming de vídeo: Até 22 horas Reprodução de áudio: Até 85 horas Incluso na caixa: smartphone, cabo para recarga e documentação.	
--	---	--



1	3	Microfone lapela: Sistema de microfones omnidirecionais integrados combinado sem fio para 2 pessoas, distância de transmissão de até 1000', Som Hi-Fi de 48 kHz e 24 bits, Cancelamento de ruído ambiental, Antenas Laser Direct Structuring (LDS) de alto ganho, Indicadores LED, baterias integradas, conteúdo da caixa: estojo de carregamento, receptor sem fio com conector USB-C para dispositivos móveis, Cabo TRS para TRS de 3,5 mm, 4 x clipe magnético, 2 x clipe traseiro, conjunto de capa de colar de silicone com clipe traseiro magnético.	1
---	---	--	---

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O critério de julgamento das propostas será o menor preço global, considerando o somatório dos valores de todos os itens descritos no objeto da contratação, nos termos do artigo 75º, inc. II da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços pretendidos, a contratada deverá apresentar os seguintes documentos a título habilitação:

- Regularidade Fiscal e Trabalhista;
- Qualificação Econômico-Financeira;
- Qualificação Técnica;
- Regularidade Jurídica;
- Declaração de que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos;
- A empresa que apresentar a proposta de menor valor, deverá enviar, no prazo máximo de quatro horas contadas a partir da intimação da prefeitura, todos os documentos exigidos para habilitação, conforme anexo I.

6. PRAZO DE ENTREGA

O prazo para entrega dos equipamentos será de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho. A entrega deverá ocorrer no setor de Comunicação da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS, em horário de expediente, mediante conferência e atesto do servidor responsável.

7. DAS OBRIGAÇÕES

DA CONTRATADA:

- Entregar os equipamentos e materiais conforme as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência;
- Entregar todos os equipamentos e materiais novos, originais, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e devidamente embalados;
- Emitir nota fiscal correspondente aos itens fornecidos, em conformidade com as



normas fiscais vigentes;

- d) Cumprir os prazos estabelecidos para execução e entrega dos serviços, sob pena de aplicação das sanções previstas;
- e) Garantir a integridade, qualidade e funcionamento dos itens fornecidos;
- f) Substituir, às suas expensas, qualquer item entregue com defeito, avarias ou em desacordo com o solicitado;
- g) Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação.

DA CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento do fornecimento dos serviços executados pela contratada no prazo estabelecido no termo de referência;
- b) Receber, conferir e atestar o fornecimento dos materiais conforme as condições e especificações deste Termo;
- c) Recusar produtos que apresentem defeitos, avarias, sinais de uso ou estejam em desacordo com o solicitado;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento do objeto, comunicando à contratada quaisquer irregularidades observadas.

8. PAGAMENTO E FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado mediante apresentação de:

- a) Nota fiscal correspondente ao serviço prestado;
- b) O pagamento será realizado via transferência bancária para a conta indicada pela empresa contratada ou por meio de boleto, que deverá ser compatível com os dados constantes no orçamento. Em caso de irregularidade na documentação fiscal ou contratual, o prazo de pagamento será suspenso até a devida regularização.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O responsável da contratada deverá realizar a indicação dos dados, devendo constar, no mínimo:

- a) razão social completa; n° do CNPJ; endereço completo atualizado; n° da conta corrente, agência e banco correspondente, para depósito bancário quando do pagamento;
- b) telefone/fax/e-mail;
- c) nome de pessoas para contato;
- d) o pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a partir da autorização do responsável indicado pela Contratante ou fiscal do contrato.
- e) Deverá constar o número do Empenho da Nota Fiscal a ser emitida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Termo de referência e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Arroio do Sal RS, 23 de outubro de 2025.



ANEXO I

DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

A empresa que apresentar a proposta de menor valor deverá enviar, no prazo máximo de quatro horas contadas a partir da intimação da prefeitura, todos os documentos exigidos para habilitação, conforme abaixo:

PESSOA FÍSICA:

1. Documentação: CPF/RG ou CNH;
2. Certidões Negativas: Federais/Estaduais e Municipais;
3. Certidão Negativa de Débitos FGTS;
4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
5. Certidão negativa de falência ou concordata;

PESSOA JURÍDICA:

1. Contrato Social/Ato Constitutivo/Estatuto em vigor;
2. Declaração Art. 7º inc.XXXIII CF/88 (Não emprega menores)
3. Cadastro Nacional de pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
4. Certidões Negativas: Federais, Estaduais e Municipais;
5. Certidão Negativa de Débitos FGTS;
6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
7. Certidão Negativa Falência/Concordata;

JUSTIFICATIVA

A transformação digital da sociedade contemporânea impôs à administração pública o desafio de modernizar seus canais de comunicação com os cidadãos. Nesse contexto, a Prefeitura Municipal de Arroio do Sal, alinhada às diretrizes de modernização da gestão pública e em observância ao princípio constitucional da publicidade, passou a utilizar as redes sociais digitais como canais oficiais e prioritários de relacionamento com os munícipes.

Com o aumento da demanda por conteúdos digitais de qualidade, tornou-se indispensável aprimorar os recursos tecnológicos disponíveis no setor de comunicação, especialmente no que se refere aos dispositivos utilizados na captação e edição de imagens e vídeos. A produção de mídias institucionais exige alto desempenho técnico para garantir boa resolução, fidelidade de cores e eficiência no processamento audiovisual.

Entretanto, considerando que não há licitações vigentes nem previsão de abertura para o referido item neste exercício, e diante da necessidade imediata de manter a qualidade e a eficiência da comunicação institucional, optou-se pela aquisição de um dispositivo com sistema operacional iOS por meio da modalidade de dispensa de licitação, com base no critério de menor valor, conforme prevê a legislação vigente.

A escolha pelo sistema iOS fundamenta-se em análise técnica que demonstra sua superioridade no processamento de imagens e vídeos quando comparado aos dispositivos com sistema Android, especialmente na plataforma Instagram, conforme avaliação publicada pelo portal especializado *Hardware* (2024).

"No Android, o Instagram funciona de maneira diferente. Como a variedade de modelos é enorme, os desenvolvedores lançam uma versão que serve para todos os Androids no mercado, independente de marca, processador e tipo de câmera. Por isso o aplicativo não tem acesso a todas as funções da câmera nativa. Na prática, o que ele faz é como tirar um print do que está na

tela. Sem alta resolução, sem HDR, sem foco automático, sem pós-processamento" (HARDWARE¹, 2025, local. 1).

Além disso, a superioridade técnica decorre de questões relacionadas à API (Interface de Programação de Aplicativos) do sistema iOS, conforme análise técnica da plataforma LiveDune (2025):

"As configurações padrão dos iPhones são mais alinhadas com os requisitos do Instagram, e a API do iPhone, combinada com câmeras de melhor qualidade, geralmente resulta em menos problemas de qualidade nos stories. Os vídeos gravados em smartphones Android são salvos no formato MP4, enquanto no iPhone são salvos no formato MOV. Como o MOV é o formato de vídeo padrão do iPhone, pode ser preferível para o Instagram" (LIVEDUNE², 2025, local. 1).

Outro ponto importante de destacar, é que a qualidade inferior de vídeos e fotografias publicadas compromete diretamente:

- a) A credibilidade institucional, uma vez que, conteúdos com baixa qualidade visual prejudicam a imagem profissional da administração pública;
- b) O alcance orgânico das publicações, considerando que o algoritmo da plataforma Instagram privilegia conteúdos com maior qualidade visual;
- c) A efetividade comunicacional, pois informações importantes perdem impacto quando apresentadas com qualidade visual deficiente;
- d) O cumprimento do princípio constitucional da publicidade, que exige comunicação clara e eficiente dos atos administrativos.

¹ HARDWARE.COM.BR. Os stories do iPhone são realmente melhores que no Android ou isso é mito? Disponível em: <https://www.hardware.com.br/artigos/os-stories-do-iphone-sao-realmente-melhores-que-no-android-ou-isso-e-mito/>. Acesso em: 21 out. 2025.

² LIVEDUNE. Como lidar com a baixa qualidade de vídeo nos Stories? Disponível em: <https://livedune.com/br/blog/ma-qualidade-de-video-stories/>. Acesso em: 21 out. 2025.

Sendo assim, a aquisição do smartphone Apple iPhone 16 (256GB) para a Assessoria de Comunicação da Prefeitura de Arroio do Sal encontra respaldo na comprovada superioridade técnica para a elaboração de conteúdo em redes sociais, especialmente no Instagram, canal institucional prioritário de comunicação com a população. Esta escolha fundamenta-se exclusivamente em critérios técnicos e na adequação à finalidade institucional, não em prestígio de marca ou preferências subjetivas, assegurando maior qualidade e efetividade na comunicação pública.

Arroio do Sal, 10 de novembro de 2025.

Israel Irassochio
Assessor de Gabinete