

SUPERINTENDENCIA DO DESENVOL. DO NORDESTE

Estudo Técnico Preliminar 11/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 59336.000975/2026-36

2. Descrição da necessidade

A necessidade de produzir conteúdo e divulgar as ações da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Sudene) demanda a aquisição de equipamentos audiovisuais de alta performance. Para tanto, este Estudo Técnico Preliminar visa à contratação de empresa especializada no fornecimento dos seguintes itens essenciais:

- **Microfone de Lapela Duplo com transmissor sem fio:** Essencial para a captação de áudio nítido e profissional em entrevistas, apresentações e eventos, permitindo a gravação simultânea de duas fontes sonoras com liberdade de movimento.
- **Tripé de alumínio com suporte até 10kg com cabeça de rótula 360 graus:** Fundamental para garantir a estabilidade e o posicionamento adequado de câmeras e outros equipamentos de gravação, assegurando imagens firmes e de qualidade profissional.

A aquisição destes equipamentos é crucial para fortalecer a capacidade da Sudene em produzir materiais informativos e promocionais de suas ações, facilitando a divulgação de projetos, resultados e informações relevantes para o desenvolvimento do Nordeste, em consonância com suas diretrizes estratégicas de comunicação e transparência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Assessoria de Comunicação Social e Marketing Institucional	Andrea Pinheiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão apresentar as seguintes especificações técnicas:

- **Item 1 - Microfone de Lapela Sem Fio Duplo com receptor para câmera DSLR:**

Especificações:

- Especificações Hollyland LARK M2S Ultimate Combo:
Sistema
Tecnologia Sem Fio: Wireless Híbrido Digital 2.4 GHz
Banda de Frequência RF > 2400 MHz
Faixa Operacional Máxima: 304.8m (Linha de Visão)
Máximo de Transmissores por Banda: 2
Relação Sinal-Ruído: 70dB
Compatível com APP Móveis: Sim
Nome APP: LarkSound (Android e iOS)
Homologação Anatel: 10386-24-12767. Receptor:
Tipo de Receptor: 1x Suporte para Câmeras, 1x Plug-In USB-C e 1x Plug-in Lightning
Montagem: Montagem em Sapata e Plug-in USB-C (Adaptador Incluído)
Entrada/Saída de Áudio: Saída P2 TRS de 1/8" / 3.5mm (Receptor de Montagem em Câmera)
Antena: Fixa Interna
Número Canais de Áudio: 2
Resposta de Frequência: 20Hz a 20 kHz
Conectividade: 1x USB-C (Macho), 1x Lightning (Macho) e 2x USB-C (Fêmea)

Compatível com Classe USB: Sim
Display: Somente indicadores de LED
Energia: Bateria Interna Recarregável
Tempo de Uso do Receptor: 8.5 horas
Carregamento : Via Conector USB
Material: Titânio
Dimensões: 40 x 16.7 x 9mm
Peso: 6g

Transmissor

Tipo de Transmissor: 2x Bodypack com Microfone
Antena: Fixa Interna
Nível de Entrada: Microfone
Microfone Embutido: Sim
Entrada/Saída de Áudio: Não
Mudo: Interruptor Liga/Desliga
Ganho/Auto-Nível: Sim
Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz
Método de Sincronização: QPSK de 2.4 GHz
Display: Somente indicadores de LED
Energia: Bateria Interna Recarregável
Tempo de Uso: 9 horas (Aproximadamente)
Material: Titânio
Dimensões: 3 x 6.3mm / 24 x 9mm
Peso: 7g

Microfone

Tipo de Microfone: 2x Integrado (Transmissor Bodypack)
Padrão Polar: Omnidirecional
Alcance de Frequência: 20Hz a 20kHz
SPL Máximo: 116 dB
Sensibilidade: -37 dBV
Cor: Cinza

Case de Carregamento

Tempo Uso Adicional com Case: 30 horas
Bateria: Interna Recarregável 1300mAh
Tempo de Recarrega: 1.5 horas
Interface de Carregamento: USB-C
Potência de Entrada: 3.8 VDC
Dimensões: 75 x 55.2 x 36.2 mm
Peso: 80g

Itens Inclusos Hollyland Lark M2s Ultimate Combo:

2x Transmissores TX Hollyland LARK M2s
Receptor RX Hollyland LARK M2s USB-C para Smartphones
Receptor RX Hollyland LARK M2s Lightning para Smartphones
Receptor RX Hollyland LARK M2s com Montagem em Câmera
Case de Carregamento Hollyland LARK M2s
2x Protetores de Vento Peludo
Cabo de Áudio TRS de 3.5mm
Cabo de áudio USB-C para Lightning
Cabo USB-A para USB-C

Equipamento de referência: Microfone Hollyland Lark M2s Duo Combo Sem Fio Preto Preto

- **Item 2 - Tripé**

Tripé de vídeo SLIM, cabeça de vídeo e capa; Liga militar de magnésio-alumínio de qualidade, resistência à corrosão; tripé com cabeça esférica pesa apenas 2,56 lbs / 1,16kg, pode ser reflexo 180 ° e dobrado até 390mm / 15,35 ". Cabeça esférica de metal KF-28 grande de 28 mm com capacidade de carga de 17,64 lbs / 8 kg, pode ser girada 360 graus, ajudando a expandir a faixa de atividade da câmera DSLR ao fotografar panorâmicas.

Coluna central reversível, para para macrofotografia, perna do tubo de 4 seções e o diâmetro máximo é de 22 mm; tipo flip leg lock para ajuste de altura; A altura sem coluna de 1160 mm / 45,67 "e a altura com coluna central de 2 seções é 1600 mm / 62,99" e parafuso de liberação rápida de 1/4 ".

Especificações:

Capacidade de carga: 8kg

Altura Máxima de Trabalho: 1.6m
Altura máxima sem coluna central: 1160mm
Altura Mínima de Trabalho: 400mm
Dobra Comprimento: 390mm
Peso: 1.16kg
Materiais: Liga de Alumínio

Equipamento de referência: Tripé K&F Concept Mutate Alumínio Monopé Altura Máx 199cm Portátil

5. Levantamento de Mercado

Após identificada a necessidade do setor em ter os equipamentos acima listados, seguiu-se a cotação dos mesmos junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), o que deu origem aos orçamentos também anexados ao Processo. Observando-se a necessidade da Assessoria de Comunicação em ter esses equipamentos inteiramente ao dispor do setor, uma vez que alguns serviços são perenes, muitos deles executados diariamente, a exemplo de gravações de áudio, suporte de equipamentos e armazenamento de imagens, não se vê outra alternativa mais vantajosa do que a aquisição dos referidos equipamentos.

6. Descrição da solução como um todo

Apresenta-se como solução viável a aquisição dos equipamentos mediante processo licitatório. Diante do cenário apresentado no item anterior, e em função das necessidades institucionais, da natureza da solução, dos riscos envolvidos a solução técnica recomendada é a aquisição dos equipamentos listados, por meio do processo de licitação adequado, sendo esta a solução a que melhor se adequa às necessidades de negócio definidas no Documento de Oficialização de Demanda **DOD No 20/2026** que motivou a realização deste Estudo Técnico Preliminar. O detalhamento da pesquisa de preços será anexado ao Termo de Referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº do item	Descrição	Qtd
1	Tripé	1
2	Microfone de Lapela (sem fio)	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.767,78

O valor total estimado para a aquisição é de R\$ 1.560,26 acordo com o valor médio praticado no mercado, apurado conforme quadro abaixo:

Nº do item	Descrição	Qtd	Val. Unitário médio	Val. total médio (R\$)
1	Tripé	1	613,26	613,26
2	Microfone de Lapela (sem fio)	1	1154,51	1154,51

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens acima descritos podem até ser divididos em grupos, desde que o equipamento principal venha com todos os acessórios necessários a execução do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há nenhuma contratação correlata ou que mantenha qualquer interdependência com a aqui pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente demanda encontra-se em conformidade com gerenciamento da área responsável solicitante, tendo seus custos projetados no Planejamento Anual de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos equipamentos propostos garantirão à Assessoria de Comunicação atender com maior eficiência e excelência às demandas da autarquia, tanto as originárias do próprio setor, quando às advindas de outros setores, as quais geram ações de comunicação que podem atender ao público interno e externo.

13. Providências a serem Adotadas

O objeto desta ação, seus componentes, sua natureza e especificação técnica estarão detalhadamente descritos no Termo de Referência. Os recursos orçamentários destinados à ação serão oriundos do orçamento geral da para o exercício corrente. Qualquer problema relacionado à execução contratual deverá ser imediatamente notificado aos fiscais do contrato para as providências cabíveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Sem impacto ambiental determinável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

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

ANDREA ARRAES DE ALENCAR PINHEIRO

Autoridade competente