



# Documento de Formalização da Demanda 23/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 23/2026

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Câmara Municipal de Macaé	22/07/2026 00:00	930552	RODRIGO PECANHA DE SOUZA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Equipamentos e Multimídia			

## 2. Justificativa de Necessidade

### 1 DO OBJETO

A presente solicitação tem por objeto a futura contratação para **aquisição de equipamentos de multimídia**, destinados ao atendimento das demandas institucionais da Câmara Municipal de Macaé, especialmente para utilização no Plenário da Sede do Legislativo, no Salão Nobre Carlos Augusto de Paula "Carlão" e no Centro Cultural do Legislativo Dr. Eduardo Cardoso Gonçalves da Silva.

A contratação contempla o fornecimento de equipamentos como projetores, telas/lousas interativas digitais, microfones sem fio, acessórios correlatos e nobreaks, em quantitativos definidos a partir de levantamento técnico realizado pela unidade demandante, visando assegurar a adequada infraestrutura para realização de sessões legislativas, audiências públicas, eventos institucionais, solenidades e demais atividades oficiais promovidas por esta Casa Legislativa.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernização e adequação da infraestrutura de multimídia da Câmara Municipal de Macaé, tendo em vista que os equipamentos atualmente disponíveis encontram-se, em sua maioria, obsoletos ou com defeitos, comprometendo a qualidade e a eficiência das atividades institucionais.

Ressalta-se que já houve solicitação anterior para aquisição de equipamentos similares, entretanto, após análise técnica, verificou-se que os modelos anteriormente indicados não mais atendem às necessidades operacionais atuais, sendo necessária a atualização das especificações técnicas, a fim de garantir melhor desempenho, maior durabilidade e compatibilidade com as demandas contemporâneas da Administração Pública.

Ademais, a aquisição dos referidos equipamentos visa assegurar a adequada realização de sessões ordinárias, extraordinárias, solenes, audiências públicas, reuniões institucionais e eventos oficiais, promovendo maior eficiência na comunicação, transparência e qualidade na prestação dos serviços públicos.

O quantitativo estimado foi definido com base em estudo técnico realizado pela equipe responsável, considerando as necessidades específicas de cada ambiente funcional, de modo a garantir cobertura adequada e funcionamento contínuo das atividades.

## 3. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE
01	Projetor multimídia laser, brilho mínimo de 6.200 lumens, resolução WUXGA (1920x1200), conexões HDMI/HDBaseT/VGA/LAN, wireless integrado e instalação com lens shift e zoom óptico	03
02	Tela/Lousa digital interativa 86", resolução 4K, múltiplas conexões (HDMI, USB, VGA, rede), com pedestal e suporte para montagem	04
03	Microfone sem fio digital profissional (sistema completo com receptor, transmissor e acessórios), faixa UHF, alta estabilidade e alcance	02
04	Pilha AA recarregável de alta capacidade (aprox. 20.600 mAh), pacote com 12 unidades	02
05	Filtro de gelatina para iluminação (Full CTO + ND.3), folhas para uso técnico em iluminação	20 folhas
06	Nobreak 3000VA bivolt, saída senoidal pura, proteção contra surtos e possibilidade de expansão de bateria	03

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Valor total (R\$)
1	Equipamento para projeção fotográfica	Projeter Multimídia	características adicionais: hdmi, vga, conexão: usb, wi-fi, miracast, luminosidade mínima: 6.000, quantidade entradas vídeo: 2, resolução: 1920 x 1200, tipo: profissional, tipo lâmpada: led, tipo projeção: frontal, tipo zoom: digital, voltagem: bivolt <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	3,00	28.499,90	85.499,70
2	Componentes elétricos e eletrônicos diversos	Lousa Interativa	características adicionais: interface lan, wifi, 4gb ddr3, hd 500gb sata, tamanho tela: 86, tipo alimentação: usb, tipo tela: windscreen <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	4,00	11.490,00	45.960,00
3	Fones, microfones e alto-falantes	Microfone	acessórios: bateria, carregador e cabo, alcance: 100, alimentação: 220, aplicação: voz principal, impedância: 50/500, padrão: unidirecional, resposta frequência: 50 hz a 15.000, tipo: bastão sem fio <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	1.888,83	3.777,66
4	Baterias recarregáveis	Pilha Recarregavel	capacidade nominal: 2600, modelo: aa, sistema eletroquímico: níquel metal hidreto (ni-mh), tamanho pilha: pequena, tensão nominal: 1,2 <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	162,57	325,14
5	Suprimentos fotográficos	Gelatina - Uso Fotografico	apresentação: folha, cor: âmbar dourado, tamanho: 50 x 60 <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	48,90	978,00
	Conversores elétricos estáticos	Fonte Alimentação Ininterrupta	bateria: selada, capacidade nominal: 3, gabinete: rack padrão 19" x 2u de altura, tensão entrada: 120 <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	3,00	2.999,99	8.999,97

#### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

#### 4. 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.

Despacho: Encaminho a devida demanda devido a necessidade urgente de renovação dos equipamentos de multimídia desta Casa Legislativa.

**MAURICIO JOSE AMARAL DE CASTRO**

Coordenador de Cerimonial

#### 5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Considerando que a demanda só foi possível de ser detectada no decorrer de 2026, e pela necessidade extrema de atualização do sistema de multimídia, encaminho a demanda.	RODRIGO PECANHA DE SOUZA	04/05/2026 16:39

#### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.