



ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Teresina
 FMS - Fundação Municipal de Saúde

Documento de Formalização de Demanda – DFD 2661/2026/ASCOM-FMS

Teresina, 22 de janeiro de 2026.

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO PARA A ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE (ASCOM/FMS)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Nome da Unidade (setor) requisitante: Assessoria de Comunicação da Fundação Municipal de Saúde (ASCOM/FMS)

A presente Formalização da Demanda tem por objeto a aquisição de equipamentos de áudio e vídeo, especificamente telefones celulares de alto desempenho, sistemas de microfones de lapela sem fio, câmera filmadora profissional, kit de iluminação em LED e bateria recarregável portátil, todos destinados a modernizar o parque tecnológico da Assessoria de Comunicação da Fundação Municipal de Saúde. Esta aquisição se fundamenta na imperiosa necessidade de substituir o acervo atual, que se encontra obsoleto e em estado precário, conforme exaustivamente detalhado no Estudo Técnico Preliminar (ETP) anexo a este processo, visando garantir a produção de conteúdos multimídia de alta qualidade e a agilidade indispensável à comunicação institucional eficaz no setor da saúde pública.

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE (MEDIDA)	TIPO	CÓDIGO DO BEM/SERVIÇO (e-governo)	CÓDIGO DO BEM/SERVIÇO (CATMAT)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	TELEFONE CELULAR	Telefone Celular de Alto Desempenho (conforme especificações do ETP) Telefonia - Convencional / Celular 6,7 pol. ou 6,1 pol. Tela Super Retina XDR1 Tecnologia ProMotion Tela Sempre Ativa. Tela Super Retina XDR1. SOS de Emergência Detecção de Acidente. Sistema de câmera Pro Grande-angular de 48 MP Ultra-angular Teleobjetiva Photonic Engine Câmera frontal TrueDepth com foco automático Modo Ação para vídeos à mão livre mais estáveis. Até 29 horas de reprodução de vídeo Face ID. Rede celular 5G ultrarrápida	UNIDADE	BEM PERMANENTE	-	-	03	R\$ 8.000,00	R\$ 24.000,00
2	MICROFONE DE LAPELA	SISTEMA EM COMBO DE MICROFONES DE LAPELA SEM FIO	UNIDADE	BEM PERMANENTE	-	-	03	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00

		<p>COM TRANSMISSORES E RECEPTOR COMPACTOS Ser oferecido na cor preta; Possuir em seu combo: Dois microfones de lapela; Dois transmissores para microfone lapela; Um receptor compacto que receba sinal dos dois transmissores de forma simultânea; Charging Case (caixa de transporte do tipo powerbank); Cabos P2/P2 TRS e P2/P2 TRS para TRRS; Possuir latência inferior a 5ms; Possuir alcance de pelo menos 100 metros entre transmissor e receptor; Ser ultracompacto; Permitir monitoramento do áudio em tempo real; Possuir display no receptor; Possuir pareamento automático entre transmissor e receptor; Possuir frequência de resposta de 20Hz a 20KHz; Ser omnidirecional;</p>							
3	CÂMERA FILMADORA	<p>Câmera Filmadora Profissional - Controle de ganho para baixa luminosidade - Zoom OPTICO 20X ou superior - Zoom digital 40. Sensor 3-CMOS Exmor R de 1/3" - Gravação 4K 60p</p>	UNIDADE	BEM PERMANENTE	-	-	01	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
4	KIT DE ILUMINAÇÃO	<p>KIT DE ILUMINAÇÃO DO TIPO BASTÃO EM LED COM TRIPÉ Deve ser entregue e ofertado na condição de kit; O kit deve ser composto de: Iluminador em led do tipo bastão; Tripé para suporte do iluminador; Duas baterias compatíveis com o iluminador; Carregador externo para as baterias; Fonte para alimentação elétrica</p>	UNIDADE	BEM PERMANENTE	-	-	01	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00

		<p>do iluminador 110v/220v; Bolsa para transporte. O iluminador deve: Possuir variação de temperatura de luz entre 3200K e 5500K; Possuir variação de cor de luz nas tonalidades RGB; Possuir controle remoto para ajuste de temperatura e cor da iluminação; Possuir capacidade de alimentação elétrica por bateria; Possuir capacidade de alimentação elétrica por cabo de força 110/220v; Possuir pelo menos 350 leds em sua composição; Possuir ângulo de iluminação entre 55° e 110°; Possuir potência de pelo menos 18W; Possuir ajuste de intensidade, cor e temperatura da iluminação através de dimmer próprio; Vir acompanhado de filtro difusor próprio para o equipamento; Possuir conectividade através da tecnologia Bluetooth. O tripé deve: Possuir conexão/parafuso compatível com o iluminador; Permitir a instalação do iluminador em diferentes ângulos e posições; Suportar o peso do iluminador; Ter altura mínima final de 1,80 metros</p>						
5	POWER BANK	<p>Bateria Recarregável Portátil (Power Bank) capacidade mín. 12.000 mAh - Carregador de celular portátil (Power bank) com as seguintes especificações mínimas: Capacidade : 12.000 mAh Tensão/Corrente de saída: 5V / 2A (por porta) Tensão/Corrente de entrada: 5V / 2A</p>	UNIDADE	BEM DE -	-	01	R\$ 500,00	R\$ 500,00
				CONSUMO DURÁVEL				

	(conexão tipo C) Número de portas USB: 2 portas Bivolt Deve vir acompanhado de 01 cabo USB, cabo Type C (tipo C), case protetora e manual do usuário.							
	TOTAL ESTIMADO							R\$ 56.500,00

DETALHAMENTO DOS REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Memórias de Cálculo e Documentos que lhes dão suporte)

Os requisitos técnicos estabelecidos no ETP e aqui ratificados são mínimos e indispensáveis para garantir que os equipamentos adquiridos possuam o desempenho e a durabilidade compatíveis com as exigências da produção de conteúdo institucional contemporâneo, conforme demonstrado a seguir, em obediência ao Art. 18, § 1º, IV, da Lei nº 14.133/2021.

A. Telefones Celulares de Alto Desempenho (03 unidades)

A necessidade de três unidades de telefone celular com as especificações mínimas de tela Super Retina XDR, tecnologia ProMotion, sistemas de câmera Pro (Grande-angular de 48 MP, Ultra-angular e Teleobjetiva) e capacidade de rede celular 5G ultrarrápida é justificada pela demanda por cobertura ágil e em tempo real de eventos e ocorrências externas. O celular, na realidade da comunicação moderna, funciona como um estúdio de produção móvel, exigindo alta performance no processamento de vídeo e foto. As características como o Photonic Engine e o Modo Ação são requisitos essenciais para a captação de imagens estáveis e de alta qualidade em ambientes dinâmicos e com pouca luminosidade, enquanto o Face ID e os recursos de segurança como SOS de Emergência e Detecção de Acidente garantem a integridade das informações institucionais e a segurança dos servidores em deslocamento.

B. Sistemas de Microfones de Lapela Sem Fio (03 unidades)

A aquisição de três sistemas de microfones de lapela sem fio em combo, com dois transmissores e um receptor compacto para cada, é fundamental para garantir a captação de áudio nítido e profissional em entrevistas, podcasts, transmissões ao vivo e gravações de depoimentos, onde a clareza da fala é crucial para a compreensão das informações de saúde. A especificação de latência inferior a 5ms e o alcance mínimo de 100 metros entre transmissor e receptor são requisitos técnicos não negociáveis que asseguram a sincronia perfeita entre áudio e vídeo e a mobilidade necessária em ambientes amplos.

C. Câmera Filmadoras Profissional (01 unidade)

A única unidade de Câmera Filmadoras Profissional especificada, com características como Zoom ÓPTICO 20X ou superior, Sensor 3-CMOS Exmor R de 1/3" e capacidade de Gravação 4K 60p, destina-se a ser o equipamento principal da ASCOM/FMS para a produção de vídeos institucionais de maior complexidade, documentários e coberturas de alta relevância, onde a excelência técnica é inegociável. O controle de ganho para baixa luminosidade é um requisito crítico para filmagens em ambientes internos ou com iluminação desfavorável.

D. Kit de Iluminação do Tipo Bastão em LED com Tripé (01 unidade)

O Kit de Iluminação em LED, do tipo bastão, com variação de temperatura de luz entre 3200K e 5500K e tonalidades RGB, é demandado para garantir a qualidade visual das produções em qualquer ambiente. A capacidade de ajustar a temperatura da cor e a intensidade luminosa (dimmer) é vital para corrigir imperfeições de ambientes e garantir o contraste e a nitidez das imagens.

E. Bateria Recarregável Portátil / Power Bank (01 unidade)

A Bateria Recarregável Portátil (Power Bank) com capacidade mínima de 12.000 mAh e múltiplas portas de saída é um item de apoio logístico cuja função é garantir a autonomia operacional de todos os demais equipamentos em coberturas externas e prolongadas.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ AQUISIÇÃO (Explicar o motivo e a importância da aquisição, o que será resolvido com a compra. Quando solicito a compra de algo, o que estou resolvendo?)

A justificativa para a presente contratação reside na natureza estratégica das atividades desenvolvidas pela Assessoria de Comunicação no âmbito da Fundação Municipal de Saúde, que transcendem a mera divulgação de eventos para se constituir em um vetor essencial na promoção da saúde pública e na garantia do acesso à informação pela população. A comunicação em saúde, em sua vertente institucional, exige instrumentos modernos e tecnologicamente avançados que permitam a rápida e qualificada produção de conteúdo audiovisual, fundamental para campanhas de prevenção, orientação sobre serviços, transparência e fortalecimento da relação de confiança entre a instituição e o cidadão. A eficácia da missão institucional da Fundação Municipal de Saúde depende, de forma umbilical, da capacidade da

ASCOM/FMS de utilizar as plataformas digitais e os canais de mídia contemporâneos, os quais demandam, invariavelmente, um parque tecnológico robusto e atualizado.

A situação atual da infraestrutura tecnológica da ASCOM/FMS, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar, é de franca obsolescência e precariedade, caracterizada pela utilização de apenas três computadores de mesa defasados, um notebook igualmente obsoleto, um celular Samsung S10 com especificações desatualizadas para produção de vídeo em alta resolução e uma câmera digital Nikon que se encontra antiga e inoperante por estar quebrada. Este quadro de sucateamento tecnológico compromete diretamente a capacidade operacional da Assessoria, impedindo a produção de vídeos e fotos com a qualidade técnica esperada para uma instituição pública de saúde que lida com informações de interesse vital para a coletividade. A impossibilidade de realizar transmissões ao vivo com estabilidade e áudio nítido, ou de editar material gráfico e audiovisual com agilidade, representa um gargalo crítico que impacta a celeridade e a qualidade da resposta institucional em momentos de crise ou em campanhas de saúde de alta relevância, configurando, portanto, um grave risco à consecução do interesse público primário.

A aquisição proposta de novos equipamentos, portanto, não se configura como um mero incremento de conforto ou capacidade, mas sim como uma medida imperativa e urgente de recuperação da capacidade operacional mínima da ASCOM/FMS, conforme consignado na conclusão do ETP. A modernização do parque tecnológico é a única alternativa viável para garantir a produção de conteúdos multimídia de excelência, assegurando a agilidade necessária na comunicação com a sociedade, a confiabilidade na operação dos instrumentos de trabalho e a sustentação das atividades de divulgação em múltiplos canais digitais, em plena conformidade com as diretrizes de comunicação em saúde e os planos estratégicos da Fundação. A falta destes equipamentos contemporâneos implica em uma limitação técnica autoimposta que reduz o alcance das mensagens institucionais, podendo levar à perda de engajamento e à ineficácia das políticas públicas de saúde veiculadas.

2. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR (Pode ser elaborada com base em aquisições anteriores ou por uma pesquisa simples site, por exemplo. É necessário documentar a origem da informação)

O valor total estimado para a contratação, fundamentado em pesquisa de mercado preliminar realizada durante a elaboração do ETP, alcança o montante de R\$ 56.500,00 (cinquenta e seis mil e quinhentos reais), o qual representa o custo total para aquisição dos bens permanentes e de consumo durável descritos.

Esta estimativa preliminar tem o propósito de balizar o planejamento e a gestão orçamentária, servindo como referência inicial para a etapa subsequente de pesquisa de preços formal, que será conduzida em estrita observância ao Artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, a fim de determinar o valor máximo aceitável e verificar a dotação orçamentária definitiva. O valor apurado reflete a faixa de preço de mercado para equipamentos com o nível de desempenho e as especificações técnicas detalhadas, sendo o mínimo necessário para a aquisição de bens que ofereçam a longevidade e a eficiência exigidas para o trabalho institucional.

3. GRAU DE PRIORIDADE (Se não houver definição administrativa, com base no plano estratégico, deixar em branco)

Alta (Medida Necessária e Urgente)

O grau de prioridade Alta decorre da situação crítica de obsolescência e inoperância do parque tecnológico da Assessoria de Comunicação, conforme amplamente detalhado. A demora na aquisição implica em uma perda contínua e progressiva da capacidade institucional de se comunicar com eficácia, o que é inaceitável em uma entidade de saúde pública. A urgência desta contratação é respaldada pela necessidade de garantir a continuidade e a qualidade dos serviços essenciais de comunicação.

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A REQUISIÇÃO DO BEM/ PRESTAÇÃO DO(S) SERVIÇO (S) (Data que o serviço deve ser executado ou o bem deve ser entregue)

Previsão de data em que deve ser iniciada a requisição do bem/ prestação do(s) serviço(s): Fevereiro de 2026

A data pretendida para o início da requisição, entendida como a fase de instauração do procedimento licitatório ou de contratação direta, é estabelecida para o mês subsequente à presente formalização, dada a alta prioridade e a urgência da situação. Este prazo exíguo visa a permitir que a ASCOM/FMS possa dispor dos novos equipamentos no primeiro semestre do corrente exercício.

5. EXISTE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM A CONTRATAÇÃO DE OUTRO ITEM? (Informar se a contratação está vinculada a outro item. Exemplo: seringa e agulha; bisturi e sutura, medicamentos complementares)

A aquisição dos equipamentos de comunicação e produção audiovisual não possui vinculação ou dependência direta com a contratação de qualquer outro item ou serviço, podendo o processo licitatório ser conduzido de forma autônoma. Contudo, a efetividade de cada item adquirido está interligada, uma vez que os componentes compõem um conjunto sinérgico para a produção de conteúdo multimídia.

VII. SUGESTÃO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Função	Nome	CPF / Matrícula	E-mail
--------	------	-----------------	--------

Fiscal do Contrato	Lara Maria Cipriano Carvalho	Matrícula 55703	lara.cipriano@hotmail.com
Gestora do Contrato	Taís Araújo de Andrade Sousa	Matrícula 44053	taisaraujodeandradesousa@gmail.com

Diante do exposto e considerando que a aquisição se mostra a alternativa mais eficiente, sustentável e vantajosa para a Administração Pública, esta Assessoria de Comunicação requer o prosseguimento do processo, com o encaminhamento do presente DFD e do ETP anexo à Área de Licitações e Contratos para as providências subsequentes.

Taís Araújo de Andrade Sousa

Assessora de Comunicação da Fundação Municipal de Saúde (ASCOM/FMS)



Documento assinado eletronicamente por **Tais Araújo de Andrade Sousa, Assessora de Comunicação**, em 26/01/2026, às 09:40, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.pmt.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **14283068** e o código CRC **E639B117**.

Referência: Processo nº 00045.004138/2026-33

SEI nº 14283068

Rua Gov. Artur Vasconcelos, 3015 - Bairro Aeroporto - - CEP 64002-530 - Teresina - PI
- <http://fms.teresina.pi.gov.br/>