

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES / ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.

O Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI) da Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe, responsável pela prestação de serviços de tecnologia da informação e comunicação nas unidades da rede estadual de saúde, neste projeto representado por membros da Equipe de Planejamento da Contratação, apresenta este Estudo Técnico Preliminar com o objetivo de identificar e analisar os cenários relacionados ao atendimento descrito no Documento de Oficialização da Demanda, formalizado pela Assessoria de Comunicação (ASCOM/SES).

O documento visa demonstrar a viabilidade técnica e econômica da solução, fornecendo informações suficientes para subsidiar a **aquisição de material de som**. Os equipamentos serão utilizados para aprimorar a captação, mixagem e reprodução sonora na produção de conteúdos institucionais e informativos, viabilizando uma comunicação mais eficiente e profissional nas unidades geridas pela SES.

A aquisição está fundamentada na Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, garantindo conformidade com as normas vigentes para compras públicas.

Atualmente, o Centro Administrativo da Saúde e a equipe responsável pela organização dos eventos da Secretaria enfrentam dificuldades significativas relacionadas à captação e transmissão de áudio, tanto nas atividades internas quanto nas externas. A infraestrutura disponível não atende de forma satisfatória às demandas técnicas dos eventos, o que compromete a qualidade do som e, consequentemente, a experiência dos participantes e a efetividade da comunicação institucional.

Nos eventos externos, especialmente, a ausência de equipamentos adequados dificulta a realização de sonoplastias eficientes, a gravação de falas com clareza e a distribuição sonora de forma uniforme no ambiente. Já nas produções internas, como vídeos institucionais e transmissões ao vivo, a falta de monitores de referência impacta diretamente na fidelidade sonora durante as mixagens, prejudicando a qualidade final dos materiais produzidos.

Diante desse cenário, torna-se necessária a aquisição de equipamentos específicos de áudio profissional, como mesa de som, microfones, monitores de áudio e outros acessórios correlatos, que viabilizem uma estrutura sonora mais funcional, ideal para mixagens em tempo real, oferecendo precisão na reprodução e contribuindo para resultados técnicos mais apurados.

A Secretaria de Estado da Saúde (SES) realiza, de forma contínua, uma grande quantidade de eventos institucionais e ações nos diversos setores, muitas vezes com transmissões ao vivo pelas redes sociais e gravações para conteúdos informativos. Para garantir uma comunicação de qualidade com o

público e entre os servidores envolvidos, é essencial dispor de equipamentos de som que assegurem clareza, estabilidade e fidelidade.

O contato presencial com servidores e com a população continua sendo uma parte fundamental das atividades públicas da SES, sobretudo em ações como vistorias, diagnósticos, acompanhamentos, orientações em saúde e demais serviços que exigem presença física. Nessas ocasiões, a utilização de equipamentos adequados contribui para a organização e a efetividade da comunicação durante os eventos.

A aquisição desses equipamentos se justifica pela necessidade de aprimorar a estrutura técnica utilizada nas coberturas audiovisuais da Secretaria. Eles permitirão realizar mixagens de som mais precisas, melhorar a qualidade das transmissões ao vivo e oferecer suporte adequado às demandas crescentes de produção audiovisual institucional.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

A presente aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual da SES, conforme o art. 21 do Decreto Estadual nº 342/2023. Este plano, coordenado pela Secretaria Especial de Gestão das Contratações, Licitações e Logística (SECLOG), tem como objetivo assegurar que as contratações sejam realizadas de forma planejada e estratégica.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS.

Para atender às necessidades da Secretaria de Estado da Saúde (SES), os seguintes requisitos são estabelecidos para a aquisição:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CONSOLE BEHRINGER XR18 X AIR DE MISTURA 127V/220V
2	PAR DE MONITORES DE ESTÚDIOS ATIVOS PRETOS YAMAHA HS5
3	MICROFONES MAONO SERIES PM422 AU-PM422 CONDENSADOR CARDIOIDE COR PRETO
4	CAIXAS ATTACK AMPLIF VERSA RED VSF 115A COR PRETO 110V/220V (BIVOLT)
5	AMPLIFICADOR POTENCIA DATREL 800 WRMS PA8000 BIVOLT
OBS: Demais detalhes técnicos completos estão descritos no Termo de Referência	

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.

O quantitativo estimado para atender às necessidades da SES está detalhado na planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
1	CONSOLE BEHRINGER XR18 X AIR DE MISTURA 127V/220V	1	UN
2	PAR DE MONITORES DE ESTÚDIOS ATIVOS PRETOS YAMAHA HS5	1	UN
3	MICROFONES MAONO SERIES PM422 AU-PM422 CONDENSADOR CARDIOIDE COR PRETO	2	UN
4	CAIXAS ATTACK AMPLIF VERSA RED VSF 115A COR PRETO 110V/220V (BIVOLT)	2	UN
5	AMPLIFICADOR POTENCIA DATREL 800 WRMS PA8000 BIVOLT	1	UN

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO.

Foram analisadas três opções de mercado com o objetivo de garantir a melhor relação custo-benefício e a eficiência na aquisição:

- Opção 1: Adesão à Ata de Registro de Preços do ComprasNet SE, não foram localizadas atas vigentes compatíveis com o objeto desta contratação (material de som profissional).
- Opção 2: Adesão à Ata de Registro de Preços pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), igualmente, não foram identificadas atas vigentes que atendam às especificações técnicas necessárias para os equipamentos de som requeridos pela ASCOM/SES.
- Opção 3: Realização de aquisição específica, permite maior controle sobre as especificações técnicas, quantidades estimadas e seleção individual dos itens de som (console, monitores, microfones, caixas amplificadas e amplificador), de forma a suprir de maneira eficiente e precisa as necessidades da ASCOM/SES.

Após análise criteriosa, a Opção 3 foi considerada a mais adequada, pois possibilita a aquisição dos equipamentos com as especificações técnicas ideais, garantindo padronização, qualidade sonora profissional, e conformidade com os requisitos operacionais e financeiros da contratação.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR POTENCIAL DA CONTRATAÇÃO.

Para esta contratação, estima-se um valor potencial de R\$ 28.174,56 (vinte e oito mil, cento e setenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos). Esse montante contempla a aquisição dos materiais de som especificados, incluindo custos com entrega e garantia, assegurando um bom custo-benefício para a SES.

A estimativa foi elaborada com base em pesquisas realizadas em lojas e sites especializados, conforme detalhado na tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE PESQUISA	VALOR R\$	QT.	TOTAL ITEM
1	CONSOLE BEHRINGER XR18 X AIR DE MISTURA 127V/220V	Mercado Livre https://x.gd/TO6re	5.699	1	5.699,00
2	PAR DE MONITORES DE ESTÚDIOS ATIVOS PRETOS YAMAHA HS5	Mercado Livre https://x.gd/zLdb5	3.798	1	3.798,00
3	MICROFONES MAONO SERIES PM422 AU-PM422 CONDENSADOR CARDIOIDE COR PRETO	Mercado Livre https://x.gd/doAxCV	1.074,78	2	2.149,56
4	CAIXAS ATTACK AMPLIF VERSA RED VSF 115A COR PRETO 110V/220V (BIVOLT)	Mercado Livre https://x.gd/DAyHj	7.562	2	15.124,00
5	AMPLIFICADOR POTENCIA DATREL 800 WRMS PA8000 BIVOLT	Mercado Livre https://x.gd/fHk4x	1.404	1	1.404,00
TOTAL GERAL					R\$ 28.174,56

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A solução contempla a aquisição de materiais de som profissionais, incluindo console de áudio digital, monitores de estúdio, microfones condensadores, caixas amplificadas e amplificador de potência. Esses equipamentos visam aprimorar a captação, tratamento e reprodução sonora nas produções audiovisuais da Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe (SES-SE), garantindo maior qualidade nas gravações, transmissões ao vivo e demais ações de comunicação institucional.

Essa aquisição viabilizará a produção de conteúdos mais profissionais e dinâmicos, promovendo uma comunicação clara e eficiente com a população, especialmente em vídeos institucionais, pronunciamentos oficiais, campanhas educativas e transmissões em tempo real. O console de áudio proporciona controle avançado de mixagem; os monitores de estúdio garantem fidelidade sonora; os microfones condensadores asseguram captação clara e precisa da voz; e as caixas amplificadas e o amplificador de potência oferecem maior alcance e nitidez sonora.

Além dos equipamentos, a solução inclui entrega e garantia, assegurando que eventuais falhas sejam corrigidas com agilidade, sem comprometer as atividades da Secretaria.

A implementação desses recursos de som é essencial para elevar a qualidade técnica das produções institucionais, fortalecer a imagem da SES-SE junto ao público, e atender às crescentes demandas por uma comunicação eficiente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO.

A aquisição será realizada de forma unitária para cada item, considerando que os equipamentos de som possuem funções específicas e complementares, sendo todos essenciais para suprir, de forma imediata, as necessidades da ASCOM/SES. A aquisição individualizada por item permite uma melhor gestão orçamentária e garante a viabilidade técnica da solução, respeitando as prioridades operacionais da Secretaria e sua capacidade financeira.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Com esta aquisição, pretende-se:

- Melhoria significativa na qualidade do áudio das gravações institucionais, transmissões ao vivo e eventos oficiais;
- Maior clareza e inteligibilidade na comunicação, reduzindo ruídos e interferências durante a produção de conteúdo;

- Profissionalização da comunicação audiovisual da Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe (SES-SE), alinhando-se aos padrões de excelência exigidos na esfera pública;
- Otimização dos processos de gravação e edição, proporcionando maior agilidade na entrega de conteúdos informativos e institucionais à população.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS.

Todos os artefatos do planejamento foram cumpridos, incluindo a análise de riscos, a preparação das áreas e a disponibilidade de uma equipe técnica qualificada em apoio a demanda. Essas providências garantem a transparência, a legalidade e a eficiência da contratação.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES.

Após análise, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar ou depender diretamente desta aquisição. No entanto, apesar da inexistência de vínculos com outras contratações, esta aquisição é essencial para as atividades da ASCOM/SES, garantindo a modernização e aprimoramento da comunicação institucional.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS.

A solução proposta atende aos requisitos mínimos de eficiência energética estabelecidos nas normas técnicas vigentes, contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica na SES. Além disso, não há impactos ambientais relevantes, pois o equipamento não gera resíduos significativos nem provoca danos ambientais consideráveis.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A Equipe de Planejamento desta contratação, após análise das evidências apresentadas, concluiu que a aquisição do objeto é tecnicamente viável e atende aos resultados esperados. A dispensa de licitação, fundamentada na proposta de menor preço, mostra-se adequada, pois se enquadra nos parâmetros estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, assegurando economicidade e eficiência ao processo de contratação.

Aracaju, 7 de abril de 2025

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 6C1J-VQWA-O2LO-JMNB



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/05/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- Thiago Menezes Santos ***82097*** NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SES Secretaria de Estado da Saúde 07/04/2025 11:23:29 (Docflow)