



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 44/2026.

Unidade Solicitante: Diretor Administrativo

Responsável pela elaboração: Karine Gomes Netto

Cargo/função: Assessor especial / Equipe de apoio ao Agente de Contratação

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

1.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a adequada qualidade sonora no plenário da Câmara, assegurando clareza, inteligibilidade e eficiência na transmissão das sessões legislativas, audiências públicas e demais atividades institucionais.

1.2. O plenário é o principal espaço de deliberação do Poder Legislativo, sendo imprescindível que todos os pronunciamentos sejam plenamente audíveis tanto para os vereadores quanto para o público presente e para as transmissões realizadas por meios digitais e/ou radiodifusão. Equipamentos de áudio inadequados ou obsoletos comprometem a transparência, a acessibilidade e a efetiva participação popular.

1.3. Diante disso, torna-se necessária a contratação de empresa especializada, com comprovada experiência técnica, capaz de fornecer, instalar, configurar e prestar suporte a sistemas de sonorização profissional, incluindo microfones, mesas de som, amplificadores, caixas acústicas e demais dispositivos integrados. Tal especialização é essencial para garantir a correta distribuição sonora no ambiente, evitar ruídos, microfonia e falhas técnicas durante as sessões.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Embora o Plano de Contratações Anual ainda esteja em fase de implementação, a contratação encontra-se prevista na programação orçamentária da Câmara Municipal.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A aquisição deve se dar em preço de mercado, com empresa que possua os meios de produção.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1. Estima-se a aquisição das seguintes quantidades :

- Item 01 - Caixa acústica passiva de duas vias, com alto-falante (woofer) de 10" (dez polegadas) e driver de titânio para reprodução de altas frequências. Potência mínima de 80W RMS, com impedância nominal de 8 Ohms. Resposta de frequência compatível com a faixa de 75Hz a 18kHz e ângulo de cobertura do som (dispersão) de 90° horizontal por 60° vertical. Gabinete construído em material resistente (MDF ou equivalente), com proteção em aço com pintura eletrostática. Possibilidade de fixação/suporte do tipo pedestal (copo na base) e alças



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

para transporte lateral ou superior. Conexões compatíveis com o sistema ofertado, utilizando conectores profissionais adequados à aplicação – 04 unidades

- Item 02 - Suporte para caixa acústico-Suporte profissional de parede para caixa acústica, com sistema de ajuste horizontal e vertical, estrutura em aço/metálico resistente, capacidade mínima de carga de 50kg, acompanhado de parafusos e buchas para instalação, destinada à organização e melhoria do sistema de áudio institucional.- 04 unidades
- Item 03 - Microfone de Mesa – Kit de microfones de mesa tipo gooseneck sem fio, composto por 01 (uma) base receptora e 04 (quatro) microfones, com acionamento individual, haste flexível (gooseneck), transmissão sem fio por tecnologia UHF ou digital, alcance compatível com o plenário da Câmara Municipal, alimentação por pilhas ou bateria recarregável, indicadores luminosos de funcionamento, sistema de redução de interferências, qualidade de áudio adequada para uso em plenários e salas de reunião. Modelo de referência CRS 840B ou tecnicamente equivalente ou superior.- 04 unidades
- Item 04 - Esponja para Microfone para reposição – 15 unidades
- Item 05 - Mesa de som digital para sonorização profissional, com capacidade mínima de 16 canais de entrada, processamento digital integrado de áudio, interface de controle remoto por rede Ethernet e/ou Wi-Fi, compatível com computadores, tablets e smartphones por meio de aplicativo ou software disponibilizado pelo fabricante, permitindo o gerenciamento remoto dos principais parâmetros de mixagem. – 01 unidade
- Item 06 - Caixa acústica ativa portátil profissional, modelo de referência JOY12 K-Audio ou equivalente ou superior tecnicamente, com alto-falante de 12 polegadas, potência mínima de 160W RMS, conectividade Bluetooth, sistema DSP Control integrado, alimentação bivolt automática, bateria interna recarregável. Especificações mínimas: Caixa ativa multiuso; Alto-falante de 12”; Potência mínima de 160W RMS; Tecnologia Bluetooth; DSP Control integrado; Alimentação bivolt automática; Bateria interna recarregável; Resposta de frequência mínima de 50Hz a 20KHz; Entradas para microfone e áudio auxiliar; Estrutura resistente para transporte e uso profissional; Garantia mínima de 12 meses.-02 unidades
- Item 07- Microfone sem fio – Kit composto por 02 (duas) bases receptoras e 02 (dois) microfones de mão, com transmissão UHF ou digital, alcance compatível com o plenário, sistema de redução de interferências, indicadores luminosos de funcionamento e qualidade de áudio adequada para uso institucional.- 02 unidades (02 kits com duas unidades cada)
- Item 08 - Cabo de áudio com comprimento mínimo de 100 metros para a interligação de caixas passivas de retorno, com características técnicas compatíveis com a potência, impedância e conectores do sistema ofertado.-01 unidade
- Item 09 - Câmera robótica profissional tipo PTZ (Pan, Tilt e Zoom), com zoom óptico mínimo de 20x, resolução Full HD ou superior, destinada à captação e transmissão de áudio e vídeo. Especificações mínimas recomendadas: Tecnologia PTZ (movimento horizontal, vertical e zoom motorizado); Zoom óptico mínimo de 20x; Resolução mínima Full HD 1080p; Saídas HDMI, USB e/ou SDI; Controle via controle remoto, RS-232, RS-485 ou IP; Compatibilidade com protocolos VISCA ou equivalente; Função de presets programáveis; Auto foco e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

automática; Compatibilidade com plataformas de Videoconferência e streaming; Suporte para instalação em parede, teto ou mesa; Garantia mínima de 12 meses. 01 unidade

- Item 10 - Tablet com tela touchscreen de 10,1 polegadas, modelo M15 Pro ou tecnicamente equivalente ou superior, destinado ao uso institucional da Câmara Municipal. O equipamento deverá possuir, no mínimo: tela touchscreen de 10,1"; conectividade Wi-Fi e Bluetooth; sistema operacional Android 14 ou superior, ou sistema operacional tecnicamente compatível com os aplicativos necessários ao funcionamento do sistema ofertado memória RAM mínima de 6 GB; armazenamento interno mínimo de 128 GB; processador de no mínimo 8 (oito) núcleos; câmeras frontal e traseira integradas; bateria recarregável com capacidade mínima de 5.000 mAh; alto-falantes e microfone integrados carregador, cabo de alimentação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. 01 unidade
- Item 11 - Mão de obra especializada para instalação, configuração, integração dos equipamentos, testes de funcionamento, equalização do sistema e treinamento operacional dos servidores da Câmara Municipal.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme pesquisa realizada entre empresas do ramo:

Item	Empresa/ CNPJ	Quantidade	Valor R\$ (unitário)	Valor Total:	Fonte de Pesquisa:
1	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	04	R\$ 999,00	R\$ 3.996,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	04	R\$ 1.235,00	R\$ 4.940,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	04	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00	Direto fornecedor
2	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	04	R\$ 149,00	R\$ 596,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	04	R\$ 199,00	R\$ 796,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	04	R\$ 199,00	R\$ 796,00	Direto fornecedor
3	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	04	R\$ 3.990,00	R\$ 15.960,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	04	R\$ 5.035,00	R\$ 20.140,00	Direto fornecedor



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	04	R\$ 4.199,00	R\$ 16.796,00	Direto fornecedor
4	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	15	R\$ 32,00	R\$ 480,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	15	R\$ 35,00	R\$ 525,00	Direto fornecedor
5	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	01	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	01	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	01	R\$ 6.990,00	R\$ 6.990,00	Direto fornecedor
6	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	02	R\$ 3.399,00	R\$ 6.798,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	02	R\$ 3.990,00	R\$ 7.980,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	02	R\$ 3.740,00	R\$ 7.480,00	Direto fornecedor
7	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	02	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	02	R\$ 1.612,00	R\$ 3.224,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	02	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	Direto fornecedor
8	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	01	R\$ 999,00	R\$ 999,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	01	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	01	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	Direto fornecedor



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

9	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	01	R\$ 6.499,00	R\$ 6.499,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	01	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	01	R\$ 8.030,00	R\$ 8.030,00	Direto fornecedor
10	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	01	R\$ 1.099,00	R\$ 1.099,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	01	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	01	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	Direto fornecedor
11	Amanda Figueiredo Arboite Sacknies Eireli. CNPJ :33.491.822/0001-71	01	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	Direto fornecedor
	Karlo CaputAraujo. CNPJ: 91.049.148/0001-76	01	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	Direto fornecedor
	Borges & Dia Ltda. CNPJ:01.618.325/0001-03	01	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	Direto fornecedor

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O custo médio estimado total da contratação é de R\$ 51.932.00(Cinquenta e um mil, novecentos e trinta e dois reais), fórmula utilizada para apreciação de preços foi a (mediana).

Item	Especificação	Quant.	Valor R\$ (unitário)	Custo total
1	Caixa acústica passiva de duas vias, com alto-falante (woofer) de 10" (dez polegadas) e driver de titânio para reprodução de altas frequências. Potência mínima de 80W RMS, com impedância nominal de 8 Ohms. Resposta de frequência compatível com a faixa de 75Hz a 18kHz e ângulo de cobertura do som (dispersão) de 90° horizontal por 60° vertical. Gabinete construído em material resistente (MDF ou equivalente), com proteção em aço com pintura	04 unidades	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

	eletrostática. Possibilidade de fixação/suporte do tipo pedestal (copo na base) e alças para transporte lateral ou superior. Conexões compatíveis com o sistema ofertado, utilizando conectores profissionais adequados à aplicação			
2	Suporte para caixa acústico-Suporte profissional de parede para caixa acústica, com sistema de ajuste horizontal e vertical, estrutura em aço/metálico resistente, capacidade mínima de carga de 50kg, acompanhado de parafusos e buchas para instalação, destinada à organização e melhoria do sistema de áudio institucional	04 unidades	R\$ 199,00	R\$ 796,00
3	Microfone de Mesa – Kit de microfones de mesa tipo gooseneck sem fio, composto por 01 (uma) base receptora e 04 (quatro) microfones, com acionamento individual, haste flexível (gooseneck), transmissão sem fio por tecnologia UHF ou digital, alcance compatível com o plenário da Câmara Municipal, alimentação por pilhas ou bateria recarregável, indicadores luminosos de funcionamento, sistema de redução de interferências, qualidade de áudio adequada para uso em plenários e salas de reunião. Modelo de referência CRS 840B ou tecnicamente equivalente ou superior.	04 unidades	R\$ 4.199,00	R\$ 16.796,00
4	Esponja para Microfone	15 unidades	R\$ 32,00	R\$ 480,00
5	Mesa de som digital para sonorização profissional, com capacidade mínima de 16 canais de entrada, processamento digital integrado de áudio, interface de controle remoto por rede Ethernet e/ou Wi-Fi, compatível com computadores, tablets e smartphones por meio de aplicativo ou software disponibilizado pelo fabricante, permitindo o gerenciamento remoto dos principais parâmetros de mixagem.	01 unidade	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00
6	Caixa acústica ativa portátil profissional, modelo de referência JOY12 K-Audio ou equivalente ou superior tecnicamente, com alto-falante de 12 polegadas, potência mínima de 160W RMS,	02 unidades	R\$ 3.740,00	R\$ 7.480,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

	conectividade Bluetooth, sistema DSP Control integrado, alimentação bivolt automática, bateria interna recarregável. Especificações mínimas: Caixa ativa multiúso; Alto-falante de 12"; Potência mínima de 160W RMS; Tecnologia Bluetooth; DSP Control integrado; Alimentação bivolt automática; Bateria interna recarregável; Resposta de frequência mínima de 50Hz a 20KHz; Entradas para microfone e áudio auxiliar; Estrutura resistente para transporte e uso profissional; Garantia mínima de 12 meses.			
7	Microfone sem fio – Kit composto por 02 (duas) bases receptoras e 02 (dois) microfones de mão, com transmissão UHF ou digital, alcance compatível com o plenário, sistema de redução de interferências, indicadores luminosos de funcionamento e qualidade de áudio adequada para uso institucional.	02 unidades (02 kits com duas unidades cada)	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
8	Cabo de áudio com comprimento mínimo de 100 metros para a interligação de caixas passivas de retorno, com características técnicas compatíveis com a potência, impedância e conectores do sistema ofertado.	01 unidade	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
9	Câmera robótica profissional tipo PTZ (Pan, Tilt e Zoom), com zoom óptico mínimo de 20x, resolução Full HD ou superior, destinada à captação e transmissão de áudio e vídeo. Especificações mínimas recomendadas: Tecnologia PTZ (movimento horizontal, vertical e zoom motorizado); Zoom óptico mínimo de 20x; Resolução mínima Full HD 1080p; Saídas HDMI, USB e/ou SDI; Controle via controle remoto, RS-232, RS-485 ou IP; Compatibilidade com protocolos VISCA ou equivalente; Função de presets programáveis; Auto foco e automática; Compatibilidade com plataformas de Videoconferência e streaming; Suporte para instalação em parede, teto ou mesa; Garantia mínima de 12 meses.	01 unidade	R\$ 8.030,00	R\$ 8.030,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

10	Tablet com tela touchscreen de 10,1 polegadas, modelo M15 Pro ou tecnicamente equivalente ou superior, destinado ao uso institucional da Câmara Municipal. O equipamento deverá possuir, no mínimo: tela touchscreen de 10,1"; conectividade Wi-Fi e Bluetooth; sistema operacional Android 14 ou superior, ou sistema operacional tecnicamente compatível com os aplicativos necessários ao funcionamento do sistema ofertado memória RAM mínima de 6 GB; armazenamento interno mínimo de 128 GB; processador de no mínimo 8 (oito) núcleos; câmeras frontal e traseira integradas; bateria recarregável com capacidade mínima de 5.000 mAh; alto-falantes e microfone integrados; carregador, cabo de alimentação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento.	01 unidade	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
11	Mão de obra especializada para instalação, configuração, integração dos equipamentos, testes de funcionamento, equalização do sistema e treinamento operacional dos servidores da Câmara Municipal.	01 unidade	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
				R\$ 51.932,00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

7.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada, com comprovada capacidade técnica, para o fornecimento, instalação, configuração, testes, treinamento operacional e suporte técnico de sistema de sonorização profissional destinado ao atendimento das necessidades da Câmara Municipal, abrangendo sessões plenárias, audiências públicas, reuniões, solenidades, eventos institucionais e demais atividades oficiais.

7.2. A contratação contempla o fornecimento de todos os equipamentos necessários ao perfeito funcionamento do sistema, incluindo microfones, mesa de som digital, caixas acústicas, cabos, conectores, suportes e demais componentes e acessórios indispensáveis à integração da solução.

7.3. Considerando o ciclo de vida do objeto, a empresa contratada deverá ser responsável pelas etapas de fornecimento, instalação, configuração, integração dos equipamentos, realização de testes operacionais, ajustes de desempenho e orientação dos usuários quanto à correta utilização dos recursos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

disponibilizados. A solução deverá ser entregue em pleno funcionamento, observando critérios de qualidade, confiabilidade, segurança e compatibilidade entre todos os componentes.

7.4. Os equipamentos fornecidos deverão ser novos, sem uso anterior, a solução deverá possibilitar futuras ampliações ou substituições de componentes, preservando a interoperabilidade dos equipamentos e a continuidade da operação.

7.5. Ao final de sua vida útil, os equipamentos deverão permitir manutenção corretiva e preventiva, disponibilidade de peças de reposição e descarte ambientalmente adequado, em conformidade com a legislação vigente e as boas práticas de sustentabilidade.

7.6. A solução busca proporcionar qualidade sonora adequada aos ambientes institucionais, maior eficiência na comunicação durante as atividades legislativas, redução de falhas operacionais, facilidade de gerenciamento dos sistemas de áudio e melhor aproveitamento dos recursos públicos investidos, considerando custos de operação, manutenção e durabilidade dos equipamentos ao longo de sua vida útil.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A adoção do critério de julgamento pelo menor preço global, em lote único, justifica-se em razão da natureza integrada da solução pretendida.

Embora o objeto compreenda diversos equipamentos e serviços distintos, todos compõem um único sistema de áudio e vídeo, cuja adequada operação depende da plena compatibilidade entre os equipamentos fornecidos, da correta instalação, configuração, integração, testes e treinamento operacional.

A eventual contratação de fornecedores distintos para cada item poderia acarretar dificuldades técnicas e operacionais.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação, configuração e suporte de sistema de sonorização profissional, pretende-se alcançar os seguintes resultados: a melhoria da qualidade de áudio, a modernização da infraestrutura tecnológica do som, diminuição de falhas e interrupções nas sessões, audiências e eventos proporcionando estabilidade e confiabilidade no sistema de sonorização.

9.2. Dessa forma, a contratação contribuirá para o fortalecimento das atividades legislativas e institucionais, assegurando melhores condições de comunicação, eficiência administrativa e atendimento ao interesse público.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1 Não se aplica.

11. PRAZO DE ENTREGA /LOCAL DE ENTREGA:

11.1. A entrega deverá ser 45 dias a contar da ordem de compra, e a entrega deverá ser efetuada no Legislativo Municipal de Imbé – Rua Sapiranga nº411-Centro de Imbé, no horário turno tarde das 13:00hrs as 19:00hrs, sem qualquer tipo de ônus para o contratante.

12. COMISSÃO DE RECEBIMENTO:

Hellen de Souza Cavalheiro -Assessor Especial – Mat.919



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBÉ

EQUIPE DE APOIO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

Eloir Teixeira Rodrigues – Assessor Especial – Mat.922
Marizete Garcia Pinheiro – Assessor Especial – Mat.909
Sandra Regina Rodrigues – Assessor Especial – Mat.875
João Augusto Bessa Aliardi – Telefonista – Mat.608

13. GESTOR E FISCAIS DE CONTRATO.

Matheus Ehrhardt Gomes - Gestor de Contrato
Clevertton da Silva – Fiscal de Contrato.
Vladimir Borges Prates - Fiscal de Contrato

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

14.1 A instalação de áudio e vídeo ocorrerá de forma paralela à instalação de móveis planejados. A passagem dos cabos do sistema de áudio e vídeo deverá ocorrer antes do fechamento do revestimento em madeira das paredes, razão pela qual o cronograma prevê a execução coordenada das instalações, sem que isso implique dependência técnica entre os contratos.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

15.1 Não se aplica.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

16.1. Estima-se conclusivamente sobre a viabilidade técnica da aquisição da solução indicada para o atendimento da necessidade descrita.

Imbé, 28 de julho de 2026.

KARINE GOMES NETTO

Mat.907 – Portaria 56/2025

Equipe de Apoio ao Agente da Contratação.