

PREGÃO ELETRÔNICO

90003/2026/IPA

CONTRATANTE (UASG)
SUBSECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
(260134)

OBJETO

Aquisição de equipamentos de áudio visual para as unidades do Instituto de Pesquisa Ambientais.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO
SIGILOSO

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
Dia **18/05/2026 às 09h** (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:
menor preço por item

MODO DE DISPUTA:
aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS
SIM



Baixe o app Compras.gov.br
e apresente sua proposta

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS	3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	6
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .	7
7. DA FASE DE JULGAMENTO	11
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	12
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	14
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	14
11. DOS RECURSOS	14
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	15
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	15
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	16

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2026/IPA

(Processo Administrativo nº 020.00002081/2026-55)

Torna-se público que o(a) Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, por meio do(a) Coordenadoria de Licitações e Contratos, sediado(a) na Avenida Professor Frederico Hermann Junior, 345, Alto de Pinheiros – São Paulo/SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do [Decreto estadual nº 67.608, de 27 de março de 2023](#), da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022](#), e demais normas da legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, observando-se as subdivisões subsequentes na forma de itens que compõem este instrumento.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é de aquisição de equipamentos de áudio visual para as unidades do Instituto de Pesquisa Ambientais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme definido no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A disciplina deste item 2 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que atuem em atividade compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.1.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.2. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados na subdivisão anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.3. A não observância do disposto na subdivisão anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.4. Nos limites previstos no art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, e na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, bem como para as cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, e no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, para o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI.

3.5. Em relação às regras aplicáveis à presente licitação concernentes a tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, observa-se que:

3.5.1. Para todos os itens a participação é exclusiva a microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 2007, e no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021 (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10), nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5.1.1. O tratamento favorecido a que se refere a subdivisão acima fica limitado às microempresas, às empresas de pequeno porte e às cooperativas (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) Anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. aquele que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

3.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7.1. A vedação de participação de agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante de que trata a subdivisão acima estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.8. O impedimento decorrente de imposição de sanção de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. No que concerne aos itens 3.6.2 e 3.6.3, equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. Não poderão disputar esta licitação sociedades cooperativas, tendo em vista o disposto no art. 16 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no art. 5º da [Lei nº 12.690, de 2012](#).

3.11. Não poderão disputar esta licitação pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço (conforme o critério de julgamento definido no início deste Edital), até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como que a proposta apresentada compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na [Constituição Federal](#), nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal](#);

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021](#), excetuada a hipótese de se verificar uma das exceções dos [§§ 1º ao 3º do art. 4º supracitado](#), conforme especificado nos itens 4.4.1 e 4.4.2 subsequentes.

4.4.1. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

4.4.2. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), as microempresas, as empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4.3. Na hipótese de se verificar uma das exceções especificadas no item 4.4.1 ou no item 4.4.2, ou de não cumprimento de outro requisito legal para tratamento favorecido, o licitante deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

4.4.4. Na hipótese de item para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

4.4.5. Na hipótese de itens em que a participação não seja exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno.

4.5. A falsidade da declaração de que tratam os itens 4.3 e 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.10. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais que sejam estabelecidos na legislação vigente.

5.6. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas.

5.6.1. Quando for o caso, e se vier a ser contratado, o licitante na situação descrita na subdivisão acima deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrida a situação de vedação, nos termos do art. 30, *caput*, inc. II, e § 1º, inc. II, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

5.6.2. Se o Contratado não realizar espontaneamente o requerimento de que trata a subdivisão acima, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que o Contratado seja excluído de ofício do Simples Nacional, nos termos do art. 29, inc. I, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que integra este Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas por parte do Contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas competente e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inc. IX, da Constituição Federal](#), e do art. 33, inc. X, da [Constituição do Estado de São Paulo](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e do Contratado ao pagamento de indenização pelos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior (conforme o critério de julgamento definido no início deste Edital) ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de:

Item 1: R\$ 2,00 (dois reais) – Kit de iluminação;

Item 2: R\$ 10,00 (dez reais) - Mesa Estativa;

Item 3: R\$ 40,00 (quarenta reais) - Televisor de áudio e vídeo;

Item 4: R\$ 5,00 (cinco reais) - Suporte para Televisor;

Item 5: R\$ 2,00 (dois reais) - Pedestal (suporte de apoio) para microfone;

Item 6: R\$ 2,00 (dois reais) - Pedestal/suporte de apoio de mesa para microfone;

Item 7: R\$ 30,00 (trinta reais) - Televisor Profissional (LFD);

Item 8: R\$ 400,00 (quatrocentos reais) - Scanner a laser 3D;

Item 9: R\$ 60,00 (sessenta reais) - Sistema de videoconferência;

Item 10: R\$ 40,00 (quarenta reais) - Projetor multimídia;

Item 11: R\$ 100,00 (cem reais) - Projetor multimídia interativo a laser;

Item 12: R\$ 1,00 (um real) - Caixa acústica tipo arandela;

Item 13: R\$ 30,00 (trinta reais) - Monitor de Áudio Ativa Trapezoidal;

Item 14: R\$ 1,00 (um real) - Cabo Paralelo;

Item 15: R\$ 0,20 (vinte centavos) - Plug;

Item 16: R\$ 20,00 (vinte reais) - Mixer profissional digital;

Item 17: R\$ 5,00 (cinco reais) - Sistema de Microfone Sem Fio Duplo;

Item 18: R\$ 5,00 (cinco reais) - Controlador de Video Wall;

Item 19: R\$ 2,00 (dois reais) - Cabo Hdmi;

Item 20: R\$ 10,00 (dez reais) - Suporte para Televisor duplo, Pedestal;

Item 21: R\$ 10,00 (dez reais) - Caixa de som;

Item 22: R\$ 4,00 (quatro reais) - Microfone tipo Headset;

Item 23: R\$ 70,00 (setenta reais) - Tela Interativa de 65 polegadas;

Item 24: R\$ 70,00 (setenta reais) - Tela interativa 55 polegadas;

Item 25: R\$ 100,00 (cem reais) - Tela interativa de 75 polegadas;

Item 26: R\$ 20,00 (vinte reais) - Suporte para Televisor de teto;

Item 27: R\$ 10,00 (dez reais) - Tela de projeção;

Item 28: R\$ 2,00 (dois reais) - Headset;

Item 29: R\$ 5,00 (cinco reais) - Amplificador de Áudio.

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, definido no início deste Edital.

6.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", segundo o qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2. Encerrado o prazo previsto na subdivisão acima, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3. No procedimento de que trata a subdivisão anterior, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.4. Não havendo pelo menos 3 (três) ofertas nas condições definidas nas duas subdivisões anteriores, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nas subdivisões anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado (se adotado esse modo de disputa no início deste Edital e no item 6.11).

6.18.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão aqueles previstos no *caput* do [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.18.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme regulamento;

6.18.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.18.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, nos termos do § 1º do art. 60 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.18.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado de São Paulo;

6.18.2.2. empresas brasileiras;

6.18.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.18.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.18.3. Caso persista o empate após obedecido o disposto no *caput* e no § 1º do [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o desempate ocorrerá por sorteio, a ser realizado em local, data e horário que serão divulgados por meio de mensagem no sistema, sendo facultada a presença a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.18.4. Será observado o disposto no § 2º do art. 60 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no inciso III do art. 41 c/c o inciso I do art. 58 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#), quando for o caso.

6.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo (conforme o critério de julgamento estabelecido no início deste Edital) definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.19.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do orçamento estimado definido pela Administração.

6.19.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.19.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.19.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.19.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante antes de findo o prazo, ou de ofício, a critério do pregoeiro, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio da documentação exigida.

6.20. Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021](#), na legislação correlata, e no item 3.6 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Sicaf;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – Cnep, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

7.1.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);

7.1.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>); e

7.1.7. Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal – Cadin, de que trata a [Lei nº 10.522, de 2002](#), no que concerne à medida prevista no inciso I, alíneas “b” e “c”, do art. 13 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#).

7.2. Em relação a pessoa jurídica licitante, a consulta ao cadastro CNCIAI será realizada também quanto a seu sócio majoritário, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, caput, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 1º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 2º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será considerado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso atendidas as condições de participação, prosseguirá a análise da fase de julgamento da proposta classificada em primeiro lugar.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido a microempresas e empresas de pequeno porte, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5 e 4.4 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus Anexos.

7.6.1. Se a proposta vencedora for desclassificada, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.6.2. Encerrada a fase de julgamento, caso se verifique a conformidade da proposta de que trata o item 7.6, o pregoeiro passará à verificação da documentação de habilitação do licitante conforme disposições do item 8.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital ou em seus Anexos;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado definido para a contratação;

7.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus Anexos, desde que insanável.

7.8. Serão considerados indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata a subdivisão acima, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

7.10.1. O ajuste de que trata a subdivisão acima se limita ao saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

7.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos que serão exigidos para fins de habilitação estão especificados no Anexo I deste Edital, consistindo na documentação necessária e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

8.1.2. Nesta licitação, não haverá exigência de que o licitante ateste, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do objeto, ou que tem conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.1.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na [Constituição Federal](#), nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.7. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, quanto aos documentos por ele abrangidos.

8.7.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 4º, § 1º, e art. 6º, § 4º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, caput, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8.1. A não observância do disposto na subdivisão acima poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, parágrafo único, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.9. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.10. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal especificados na documentação que integra este Edital como Anexo somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 64](#)):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observado o prazo definido no item 8.9.1.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao Edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata a subdivisão anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas, das empresas de pequeno porte e das cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da [Lei nº 11.488, de 2007](#) (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, exceto na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

8.15.1. Havendo alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, o licitante habilitado nas condições da subdivisão acima deverá comprovar sua regularização sob pena de decadência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

8.16. A disciplina da adjudicação e da homologação encontra-se no item 14 deste Edital.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A disciplina deste item 9 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. A disciplina deste item 10 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

11. DOS RECURSOS

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Ao final da Sessão Pública os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados pelo meio eletrônico semil.licitacoes@sp.gov.br e semil.licitacoes@gmail.com.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. As sanções administrativas serão aplicadas em conformidade com a Portaria SEMIL-SGC nº 01, de 17 de setembro de 2025, publicada na edição de 18 de setembro de 2025 do Diário Oficial do Estado de São Paulo, a qual integra o edital de licitação como Anexo III.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar a impugnação ou o pedido de esclarecimento até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo(s) seguinte(s) meio(s): semil.licitacoes@sp.gov.br e semil.licitacoes@gmail.com.

13.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.3.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, e, caso ocorra, será motivada nos autos do processo de licitação.

13.4. A decisão da impugnação ou a resposta ao pedido de esclarecimento serão divulgadas em sítio eletrônico oficial conforme especificado na subdivisão subsequente, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.4.1. As decisões das impugnações e as respostas aos pedidos de esclarecimento serão juntadas aos autos do processo licitatório, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no sistema e no(s) sítio(s) eletrônico(s) na Internet www.compras.gov.br, sem informar a identidade do responsável pela impugnação ou pelo pedido de esclarecimento.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

13.6. A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus Anexos.

13.7. A ausência de pedido de esclarecimento implicará na presunção de que os interessados não tiveram dúvidas a respeito da presente licitação, razão pela qual não serão admitidos questionamentos extemporâneos.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Exaurida a fase recursal, será observado o disposto no art. 71 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.1.1. Constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

14.2. A disciplina da formalização da contratação observará o disposto nas subdivisões deste item 14.2.

14.2.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, sua formalização ocorrerá mediante a emissão de nota de empenho.

14.2.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

14.2.1.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos na subdivisão acima por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

14.2.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – Cadin estadual”, de que trata a [Lei estadual nº 12.799, de 2008](#). Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do art. 8º, §§ 1º e 2º, da [Lei estadual nº 12.799, de 2008](#).

14.2.1.4. Com a finalidade de verificar se o licitante mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 7.1 deste Edital.

14.2.1.5. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:

14.2.1.5.1. a apresentação do(s) documento(s) que deva(m) ser exibido(s) pelo adjudicatário anteriormente ou por ocasião da celebração da contratação, caso exigida em disposição(ões) ou declaração(ões) específica(s) que esteja(m) prevista(s) neste instrumento ou na documentação que o integra como Anexo;

14.2.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para comparecer perante a Unidade Contratante para a retirada da nota de empenho ou, alternativamente, solicitar o seu envio por meio eletrônico, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo das sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.2.2.1. O prazo para formalização da contratação previsto na subdivisão anterior poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;

14.2.2.2. O não comparecimento do fornecedor para retirar a nota de empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, a ausência de envio de confirmação de recebimento dentro do prazo previsto na subdivisão anterior importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das sanções cabíveis.

14.2.2.3. A retirada da Nota de Empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, o envio de confirmação de recebimento, implica a ciência e a concordância pelo adjudicatário:

14.2.2.3.1. de que referida Nota está substituindo o instrumento de contrato, aplicando-se à relação jurídica ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.2. de que está vinculado às previsões contidas neste Edital e seus Anexos e à sua proposta;

14.2.2.3.3. de que se aplicam às omissões as disposições da Lei nº 14.133, de 2021, e normas regulamentares pertinentes, e, subsidiariamente, as disposições da Lei nº 8.078, de 1990, e princípios gerais dos contratos;

14.2.2.3.4. de que as hipóteses de extinção da contratação são aquelas previstas nos arts. 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.5. dos direitos da Administração previstos nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.6. de que as condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência da contratação;

14.2.2.3.7. de que serão observados a Lei nº 12.846, de 2013, e o Decreto estadual nº 69.588, de 2025, e as vedações constantes do Decreto estadual nº 68.829, de 2024, e dos artigos 14 e 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.3. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar manter as condições de habilitação e preencher as condições de contratação consignadas neste Edital, ou não assinar o contrato, ou recusar a contratação, a Administração, sem prejuízo da apuração do cabimento de aplicação de sanções e das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para a celebração do contrato em conformidade com o procedimento e as condições estabelecidas no art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.4. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente em consequência de rescisão de contrato celebrado com fundamento nesta licitação, observados os critérios estabelecidos no § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.3. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo pregoeiro.

14.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.7. As normas disciplinadoras da licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse público, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.8. Os casos omissos serão solucionados pelo pregoeiro.

14.9. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.11. No julgamento das propostas e da habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.11.1. As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública deste Pregão.

14.11.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público, nos termos do inc. III do art. 12 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.12. Em relação à disciplina acerca de programas de integridade, será observado o disposto no [Decreto estadual nº 69.861, de 11 de setembro de 2025](#), e na [Resolução CGE nº 4, de 27 de fevereiro de 2026](#), quando for o caso.

14.13. Caso seja vencedor da licitação, o licitante a ser contratado estará sujeito à assinatura de Termo de Ciência e de Notificação, quando prevista a sua apresentação em ato normativo editado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme a disciplina aplicável.

14.14. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio eletrônico www.semil.sp.gov.br.

14.15. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

14.16. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

14.16.1. ANEXO I - Termo de Referência;

14.16.1.1. Anexo I.1 – Estudo Técnico Preliminar;

14.16.1.2. Anexo I.2 – Matriz de Risco;

14.16.2. ANEXO II – Cópia da Portaria SEMIL - SGC nº 01, sobre sanções administrativas;

14.16.3. ANEXO III – Modelos(s) referente(s) a planilha de proposta;

14.16.4. ANEXO IV – Modelo(s) de Declaração(ões);

14.16.5. ANEXO V – Termo de Ciência e Notificação.

São Paulo, na data da assinatura digital.

FÁBIO AURÉLIO AGUILERA MENDES
AUTORIDADE COMPETENTE

JÔNATAS SOUZA DA TRINDADE
SUBSECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

Termo de Referência - Audio Visual 1/2026

Informações Básicas

Número do artefato UASG

1/2026

Editado por

260134-ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

Atualizado em

CLAUDIO ROGERIO FERREIRA 24/04/2026 09:08 (v 0.14)

Status

ASSINADO

Outras informações

Categoria

II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes

Número da Contratação

116/2026

Processo Administrativo

020.00002081/2026-55

1. Condições gerais da contratação

1.1. Aquisição de Material de Permanente - Áudio Visual (Kit de Iluminação, Mesa Estativa fotográfica, Monitor 65", Suporte TV 55 a 75", Pedestal/Suporte para microfone, Suporte de mesa microfone, Televisor 55", Scanner a laser 3D, Câmera Web, Projetor Multimídia, Projetor multimídia laser, Caixa acústica arandela, Monitor de áudio trapezoidal, Cabo paralelo, Plug XLR Macho, Mixer Profissional, Microfone Sem Fio Duplo Bastão, Controlador de Video Wall, Cabo Hdmi, Suporte Pedestal duplo até 75, Caixa de som amplificada, Microfone Tipo Headset, Tela Interativa 65", Tela Interativa 55", Tela Interativa 75", Suporte duplo de teto 55", Tela de projeção, Headset e Amplificador de áudio) nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência, de acordo com as subdivisões na forma de itens que compõem este instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE ENTREGA	CATMAT	ITEM SIAFÍSICO	UF	QUANTIDADE TOTAL
1	Kit de Iluminação tipo softbox, contendo: Softbox com dimensões mínimas de 50 x 70 cm, confeccionado em material resistente (nylon e plástico); Soquete quádruplo com, no mínimo, 4 (quatro) bocais padrão E27; No mínimo 2 (dois) tripés em alumínio, com altura ajustável de aproximadamente 0,68 m a 2,0 m; Lâmpadas compatíveis com os bocais E27, com potência mínima de 45W cada; Temperatura de cor de aproximadamente 5500K (luz branca fria); Fluxo luminoso mínimo de 4000 lúmens por lâmpada; Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo de 80, alimentação por energia elétrica, bivolt (110–220V). Equipamento não deve funcionar por pilhas ou baterias.	Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana SP - CEP: 04015-011	614773	6417140	UN	2
2	Mesa Estativa para Fixar câmeras fotográficas; para reprodução de Impressos; com mínimo 02 braços articulados; Iluminação Embutida; Regulagem de Altura e direção Dos Braços; Cabeça para a câmera com pelo		275582	5922801	UN	1

	menos 03 Movimentos, Garantia mínima de 12 Meses					
3	Televisor de áudio e vídeo, mínimo 65 Polegadas , Led Policromático, Tela Plana; Resolução Gráfica mínima suportada de 3840x2160 Pixels; Sistema de cores Pal-m, Pal-n, Ntsc; Formato Padrão Widescreen, ajuste de brilho, contraste, Linguagem, Regulagem de Cor, mínimo 02 Conectores HDMI, mínimo de 2 Entradas Usb; 01 Entrada Ethernet; Taxa de atualização De, No mínimo, 60hz; Fonte de alimentação com ajuste automático, Faixa de Tensão de mínimo 100vac até 240vac, a 50 Ou 60hz; Wifi Integrado, Bluetooth e Comando de Voz; Controle Remoto, Gabinete Externo Com Botões para ligar/desligar; Garantia 12 Meses		458905	6368760	UN	2
4	Suporte para Televisor de Pedestal de Chão, para Tvs Led/lcd/plasma de 55 A 75 Polegadas ; C/ 3 Suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atrás Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aço Carbono, Com 2 Colunas Tubulares Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Interna de Cabo; Com Pintura Eletrostática e Tratamento Anticorrosivo; Na Cor Preta, Estrutura Resistente; Com Capacidade de Peso de Até 90kg, fixação padrão vesa Até 600x400, C/regulagem de Altura Max. de Até 190cm; Altura mínima de 170cm, medidos do Piso Ao Centro da Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de instruções, Kit Parafusos, 4 rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses	<u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 - Vila Mariana -</u> <u>SP</u> <u>CEP: 04015-011</u> <u>Av. Miguel Stéfano,</u> <u>3687 -SP - CEP:</u> <u>04301-902 – Água</u> <u>Funda – São Paulo -</u> <u>Prédio 4</u>	264716	6364390	UN	6
5	Pedestal (suporte de apoio) para microfone , confeccionado em aço carbono e componentes em plástico de engenharia. Com base tipo tripé dobrável, proporcionando estabilidade e facilidade de transporte. Possuir haste principal com ajuste de altura e haste secundária (girafa) articulável, com regulagem angular mínima de 180 graus. Altura mínima ajustável de 65 cm e altura máxima ajustável de 188 cm. Sistema de ajuste por rosca e travas de fixação, permitindo regulagem de posição e giro. Acondicionado de forma adequada que garanta a integridade do produto. Garantia mínima de 12 meses.	<u>Av. Miguel Stéfano,</u> <u>3687 - SP CEP:</u> <u>04301-902 – Água</u> <u>Funda, Jardim</u> <u>Botânico - Prédio 4</u>	456779	6341144	UN	4
6	Pedestal/suporte de apoio de mesa para microfone , confeccionado em aço e alumínio; articulado (com braço), alcance de até 85 Cm; Base Giratória mínimo 360°; dimensões: 418 x 507mm, suporta peso equivalente A800 Gramas; com molas para evitar que a vibração passe para o microfone; Haste regulável; com garantia mínima de 12 Meses; acondicionado adequadamente de forma a garantir o perfeito estado do equipamento		261550	3820270	UN	2
	Televisor Profissional (LFD); 55					

7	<p>polegadas; resolução mínima 3840 x 2160 (UHD); tecnologia LED ou superior; formato de tela 16:9; ângulo de visão mínimo de 178° horizontal e vertical; conexões mínimas: 01 RJ45, 01 RS232C (entrada e saída), no mínimo 02 USB e 03 HDMI; projetado para uso contínuo mínimo de 16 horas diárias; Wi-Fi e Bluetooth integrados; navegador web embarcado; controle remoto com pilhas inclusas; software de gerenciamento remoto via rede; alto-falantes integrados com potência mínima de 20W RMS; alimentação bivolt automática (100–240V, 60Hz).</p>	<p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 -</u> <u>Vila Mariana - SP</u> <u>CEP: 04015-011</u></p> <p><u>Av. Miguel Stéfano,</u> <u>3687 SP -CEP: 04301-</u> <u>902 – Água</u> <u>Funda – São Paulo -</u> <u>Prédio 4</u></p>	601702	6446337	UN	8
8	<p>Scanner a laser 3D portátil (handheld) para aquisição de nuvem de pontos por caminhada, baseado em tecnologia SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), apto para operação em ambiente interno e externo, inclusive sob dossel florestal denso, contendo conjunto sensor LiDAR + unidade de processamento/datalogger, com taxa mínima de aquisição de 300.000 pontos/s, alcance mínimo de varredura de 70 m, campo de visão mínimo de 360° (horizontal) por ≥ 270° (vertical), precisão relativa (registro) ≤ 3 cm, capacidade de captura contínua com registro estável e baixa deriva em trajetórias fechadas, laser classe 1 (eye-safe), com IMU integrada (acelerômetros e giroscópios) e arquitetura de múltiplos feixes/canais (mínimo 16 canais ou superior, ou especificação técnica equivalente que assegure desempenho igual ou superior), permitindo elevada densidade de pontos no dossel e subdossel, incluindo folhas e galhos finos; autonomia mínima de 1,5 h de operação contínua por bateria recarregável, com fornecimento de no mínimo 2 (duas) baterias e carregador; armazenamento interno para registro das sessões com capacidade mínima de 110 GB ou equivalente; exportação de dados em formatos abertos de nuvem de pontos, incluindo LAS e/ou LAZ e E57 e/ou PLY, preservando os retornos LiDAR sem filtragem obrigatória de vegetação; fornecimento de software oficial do fabricante, incluso, para processamento SLAM, registro e geração de nuvem de pontos, controle de qualidade e exportação nos formatos exigidos, compatível com sistema operacional Windows; itens inclusos: cabos e acessórios para operação e transferência de dados, maleta/case de transporte, alças /suporte operacional para uso em campo, documentação técnica (manual) em português ou inglês e certificado de garantia</p>	<p><u>Estrada Municipal do</u> <u>Paraibuna, km</u> <u>20 Sertão do</u> <u>Paraibuna, Cunha -</u> <u>SP</u> <u>CEP: 12.530-000</u></p>	624443	5993440	UN	1
	<p>Sistema de videoconferência do tipo videobar integrada (câmera, microfones e alto-falantes em um único equipamento),</p>					

9	<p>destinado a salas de reuniões de 14 a 20 pessoas, com recurso multiponto nativo na plataforma de software utilizada. Equipamento portátil ou de fácil instalação, com conexão plug and play via USB-C ou USB 3.0, sem necessidade de hub externo para funcionamento dos principais recursos de áudio e vídeo. Câmera integrada com resolução mínima 4K, enquadramento automático dos participantes por inteligência artificial (auto-framing e speaker tracking), campo de visão horizontal mínimo de 120º, foco automático, ajuste automático de iluminação e qualidade de imagem, com possibilidade de controle remoto ou via software. Sistema de áudio full-duplex integrado, com cancelamento de eco acústico e redução inteligente de ruídos por processamento digital de sinais (DSP) ou inteligência artificial. Microfones integrados com tecnologia de captação inteligente (beamforming), com alcance adequado para salas de até 20 participantes, garantindo captação clara de voz em todo o ambiente. Alto-falantes integrados de alta qualidade, com resposta de frequência compatível com voz humana para videoconferência. Compatível com os principais softwares de videoconferência do mercado, tais como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet ou similares, operando no padrão USB Video Class (UVC) e USB Audio Class (UAC). Permitir fixação em parede, sobre monitor ou apoio em superfície, conforme necessidade do ambiente. Acompanhar cabos de conexão, fonte de alimentação, suporte de fixação, controle remoto (quando aplicável) e manual de instalação. Garantia mínima de 12 meses</p>	<p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 -</u> <u>Vila Mariana - SP</u> <u>CEP: 04015-011</u></p> <p><u>Av. Miguel Stéfano,</u> <u>3687 SP -CEP: 04301-</u> <u>902 – Água</u> <u>Funda – São Paulo</u></p>	610079	4954122	UN	2
10	<p>Projektor multimídia com tecnologia de projeção LCD ou tecnologia equivalente ou superior, com luminosidade entre 4.000 a 6.000 ANSI lumens. Resolução nativa WUXGA (1920 × 1200), contraste mínimo de 6.000:1. Zoom e foco manuais. Capacidade de projeção de tela entre, no mínimo, 40 e até 500 polegadas, compatível com resoluções e sinais de vídeo 720p, 1080i, 1080p, 4K, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA, WQXGA. Correção do efeito trapezoidal (keystone) horizontal e vertical de, no mínimo, ±30°, por meio de ajuste manual ou automático, garantindo geometria adequada da imagem, nível de ruído máximo de 39 dB em modo normal e 33 dB em modo econômico. Interfaces de conexão contemplando, no mínimo, HDMI e VGA, podendo possuir outras interfaces equivalentes ou superiores, fonte de luz do tipo lâmpada ou laser, desde que atenda ou supere a duração mínima de luminosidade de 3.000 horas em modo normal e 4.000 horas em modo</p>	<p><u>Av. Miguel Stéfano</u> <u>3687 - São Paulo -</u> <u>CEP: 04301-902 –</u> <u>Água</u> <u>Funda, Prédio 4</u></p>	603956	4864581	UN	8

	econômico. Alimentação elétrica 100–240 V AC, 50/60 Hz. Peso máximo aproximado de 9 kg e dimensões aproximadas de 50 × 17 × 37 cm (L × A × P). Modos de projeção: mesa, teto, frontal e traseiro. Fornecido com controle remoto, baterias, cabo de alimentação e tampa da lente. Manual do usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses.					
11	<p>Projeto multimídia interativo a laser, com tecnologia de projeção 3LCD, DLP ou equivalente, alto-falante integrado mínimo de 16 W. Brilho mínimo de 4.000 lúmens em cores e 4.000 lúmens em branco. Resolução nativa mínima WXGA (1280 x 800), formato 16:10. Contraste dinâmico mínimo de 2.000.000:1. Fonte de luz laser com vida útil mínima de 20.000 horas. Projeção de imagem mínima entre 65" e 100", a curta distância. Foco manual ou automático. Zoom digital ou óptico. Nível de ruído máximo de 36 dB em modo normal. Conectividade mínima: HDMI (mínimo 2), VGA (D-Sub 15 pinos) , USB tipo A e/ou B, RJ45, Entrada e saída de áudio Interface de controle RS-232 ou equivalente, Interface própria para interatividade Compatível com sistema de interatividade por caneta e/ou toque. Tensão bivolt automática (100–240V). Peso máximo aproximado de 6 kg. Permitir instalação frontal, traseira ou teto. Acompanhar controle remoto, mínimo de 2 canetas interativas e kit de pontas substituíveis. Manual e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses.</p>	<p><u>Av. Miguel Stéfno</u> <u>3687 - São Paulo -</u> <u>CEP: 04301-902 –</u> <u>Água</u> <u>Funda, Prédio 4</u></p> <p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u></p> <p><u>Estação Experimental</u> <u>de Tupi - Estrada</u> <u>Rissieri Furlan, s/ nº -</u> <u>Tupi - Piracicaba - SP</u> <u>- CEP 13428-407 -</u> <u>Rodovia Luiz de</u> <u>Queiroz, km 149</u></p>	360830	6180418	UN	4
12	Caixa acústica tipo arandela para embutir em forro, corpo confeccionado em ABS injetado na cor branca, com tela frontal metálica de proteção. Equipada com alto-falante de 6 polegadas. Diâmetro externo aproximado de 234 mm. Impedância nominal: 8 Ohms. Resposta de frequência mínima: 86 Hz a 20 kHz. Sensibilidade mínima: 86 dB. Potência RMS mínima: 40 W. Peso máximo aproximado: 1.000 g.		602148	5724651	UN	10
13	Monitor de Áudio Ativa Trapezoidal Com Sistema de ventilação Inteligente proteção Dc e Auto Rampa; 110V /220V Resposta de Frequência 50hz - 16500hz; 2 Vias Com Amplificadores de 350w Rms Em 8ohms; Dois Canais Independentes com Filtro Subsônico em 40hz (12db/oitava); sendo os mesmos Com Entradas para Microfone (xlr) em Linha (xlr) e Balanceadas Com Controle de Graves; médios e Agudos saída Amplificada para Caixa Acústica Passiva, Externa, Alto Falante de 15" e Driver de Titânio com	<p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u></p>	258050	2937700	UN	1

	Faixa Extendida; Acabamento Com Pintura Especial, Tela Em Aço com pintura Epoxi, cantoneira, alça e Flange P/suporte					
14	Cabo Paralelo; Com 2 Vias; Bitola de 1.5 Mm2, em cores ; Com Acabamento Siliconado; para ser utilizado em ligações de caixas acústicas		368128	3574962	UN	1
15	Plug; Plug Xlr Macho; 03 Pinos; 250vac; 16a; Material externo em Metal e Borracha; Acabamento em Zinco galvanizado e entrada para Trava de Segurança.		398402	6428690	UN	16
16	Mixer profissional digital para som ao vivo, no mínimo 16 (dezesseis) entradas analógicas tipo combo XLR/TRS para microfone ou linha, com pré-amplificadores e alimentação phantom power individual; Processamento digital por canal com equalização paramétrica, compressor, gate e efeitos digitais integrados; Interface de áudio USB para gravação e reprodução de áudio em computador; Saídas principais balanceadas padrão XLR; Saídas auxiliares configuráveis para monitoração, retorno e roteamento de sinal; Interface de controle com display integrado ao equipamento, ou, alternativamente, controle remoto completo por software/aplicativo compatível com computador, tablet ou smartphone, devendo, neste caso, permitir a visualização e ajuste de todos os parâmetros de áudio; Resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz ($\pm 1,5$ dB); Distorção harmônica total (THD) inferior a 0,05%; Relação sinal/ruído compatível com padrão profissional; Possibilidade de armazenamento e recuperação de cenas /presets de configuração; Alimentação bivolt automática (100–240 V, 50/60 Hz); Indicado para uso em auditórios, eventos, salas de reunião e sonorização ao vivo em ambientes profissionais.	<u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u> <u>Av. Miguel Stéfno</u> <u>3687 - São Paulo -</u> <u>CEP: 04301-902 –</u> <u>Água</u> <u>Funda, Prédio 4</u>	251225	6284752	UN	2
17	Sistema de Microfone Sem Fio Duplo, composto por dois microfones de mão (tipo bastão) e uma base receptora, operando em faixa de frequência permitida pela Anatel (ex.: 470–608 MHz, 614–698 MHz, 902–928 MHz ou 2.4 GHz digital), com tecnologia de varredura automática de frequência livre de interferências. Base receptora com display em LCD ou LED contendo informações mínimas de nível de RF, nível de AF, canal e frequência em uso. Microfones de mão com padrão polar cardioide, chave liga/desliga e mute no corpo do microfone, alimentação por pilhas AA ou bateria recarregável. Sincronização entre transmissor e receptor por infravermelho, radiofrequência ou sistema automático equivalente (PLL ou digital). Saídas de áudio: duas saídas	<u>Av. Miguel Stéfno</u> <u>3687 - São Paulo -</u> <u>CEP: 04301-902 –</u> <u>Água</u> <u>Funda, Prédio 4</u> <u>Av. Prof. Frederico</u> <u>Hermann Júnior 345 -</u> <u>Prédio 12, 5º andar</u> <u>- Alto de Pinheiros,</u> <u>SP, 05459-010</u> <u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-001</u>	626201	6153860	UN	5

	independentes padrão XLR (canal A e B) e uma saída mix padrão P10. Resposta de frequência mínima de 50 Hz a 15 kHz (±3 dB). Relação sinal/ruído igual ou superior a 95 dB. Mínimo de 16 canais selecionáveis ou sistema automático equivalente de seleção de frequência. Alcance mínimo de 50 metros em área aberta e sem obstáculos. Acompanha manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	<u>Av Santa Inês, 2814</u> <u>Parque Peri CEP</u> <u>02631-000 - Célula</u> <u>Administrativa</u> <u>Estação Experimental</u> <u>de Tupi - Estrada</u> <u>Rissieri Furlan, s/ nº -</u> <u>Tupi - Piracicaba - SP</u> <u>- CEP 13428-407 -</u> <u>Rodovia Luiz de</u> <u>Queiroz, km 149</u>				
18	Controlador de Video Wall , Monitores: Min. de 2x2; 4k, Resolucao de Entrada: Min. 1080P/720P/576p/576i/480P ou 1920P Resolucao de Saida: Min. 1920 x 1080p, 4k; Conexao de entrada Min.: 01 Dvi e 01 Hdmi; Conexao de Saida Min.: 04 Hdmi, 01 Audio de 3,5mm (p2); Plug de Entrada: Min. 16 Bits; Plug de Saida: Min. 24 Bits; Voltagem: Bivolt; Compatibilidade: Monitores, Bloco de Video, TvLcd/plasma /led Ou Projetores; Dimensões Aprox. 25 x 2,5x 10,5 Cm (lxaxp); Prazo Min. de Garantia mínima de 06 Meses	<u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u>	624094	5814006	UN	1
19	Cabo Hdmi mínimo 20 Metros; Macho; Padrao 2.1; Taxa de Transmissão 48 Gbit/s; transmissao de 4 Canais de Audios simultaneos; Resolucao 4K a 8k, 19 PINOS, Compativel Com Versoes 4k, Fhd 1080p, 720p, 480p; Compativel Com Tvs Led, Lcd e Plasma, Monitores, Projetores, Sistema Videoconferencia e outros; material condutor Em Cobre Com Conectores Revestidos Em Ouro; Com Prazo mínimo de Garantia de 12 Meses		636003	6461379	UN	4
20	Suporte para Televisor duplo, Pedestal de chão, para TvsLed/lcd/plasma de 55 a 75 Polegadas; C/ 3 Suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atras Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aco Carbono, Com 2 Colunas Tubulares Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Internade Cabo; Com Pintura Eletrostatica Tratamento Anticorrosivo, na Cor Preta, Estrutura Resistente; com capacidade de peso de até no maximo 90kg, Fixação Padrao Vesa Ate 600x400, C/regulagem de Altura Max de até 1450mm, Medidos do Piso Ao Centro da Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de Instruções, Kit Parafusos, 4 Rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses.	<u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u>	264716	5694086	UN	2
		<u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u>				

21	<p>Caixa de som amplificada ativa, confeccionada em plástico de alta resistência, contendo as seguintes características mínimas: potência mínima nominal de 300 W RMS; entrada USB e entrada para cartão SD; conectividade Bluetooth; no mínimo 2 (duas) entradas para microfone padrão XLR; no mínimo 1 (uma) saída de linha padrão XLR; controles de volume e equalização integrados; dimensões aproximadas de 410 x 290 x 260 mm (A x L x P); alimentação bivolt (110/220 V).</p>	<p><u>Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Alto de Pinheiros SP, CEP 05459-010</u></p> <p><u>Av Santa Inês, 2814 Parque Peri CEP 02631-000 - Célula Administrativa</u></p> <p><u>Av. Miguel Stéfno 3687 - São Paulo - CEP: 04301-902 – Água Funda, Prédio 4</u></p> <p><u>Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/n. CEP 23428-407</u></p>	613367	6117031	UN	6
22	<p>Microfone tipo Headset Uhf Sem Fio Com BaseReceptora; Constituido De: Headset Com MicrofoneCardioide e Fator de Forma Tipo Bodypack /headworn;Faixa de Frequencia de Sinal até 596-608 Mhz + 614-618Mhz; Minimo de 12 Canais de Frequencia Com SelecaoVia modo Quickscan Ou Manual; Conectores Xlr , P10 na base receptora e Conectortipo Ta4f do Microfone para oTransmissor; Seletor de Canais Na Base Com funcoes seleção de Canal e Grupo de Canais; Alimentacao doTransmisor do Headset Com 2 Pilhastipo Aa 1,5v , ComDuracao de Ate 14 Horas; Resposta de Frequência Sonora:45hz-20khz; Faixa Dinamica: 117db; Alimentacao Da BaseReceptora Com Fote Bivolt; Itens Confeccionados EmPlastico Abs Com Bolsa de protecao e Caixa de Transporte</p>	<p><u>Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP.: 04015-011</u></p> <p><u>Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Alto de Pinheiros SP CEP 05459-010</u></p>	428184	6436455	UN	11
	<p>Tela Interativa de 65 polegadas possui tecnologia D-LED, com resolução 4.000:1, tempo de resposta de 6 ms 4K (3840 × 2160) , brilho mínimo de 400 cd/m², contraste de e ângulo de visão de 178°, garantindo excelente qualidade de imagem. Conta ainda com vidro de proteção anti reflexo de 4 mm, proporcionando maior durabilidade e conforto visual. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com 20 pontos de toque simultâneos, precisão de 1 mm e tempo de reação de 6 ms, permitindo escrita e interação por meio de dedos, canetas sensíveis ao toque ou objetos com até 5 mm, utilizando interface USB 2.0. A tela possui sistema operacional Android 14 embarcado, equipada com CPU octa-core, 4 GB de</p>					

23	<p>memória RAM (expansível até 16 GB) e 32 GB de armazenamento interno (ROM), com possibilidade de expansão até 256 GB, oferecendo alto desempenho para aplicações educacionais e corporativas. Em conectividade, dispõe de 1 HDMI out, 2 HDMI in, 1 VGA in, 1 saída para fone de ouvido, 1 entrada para microfone, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta LAN RJ-45, Wi-Fi 6 e 1 slot OPS, garantindo ampla compatibilidade com diversos dispositivos. O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes de até 15 W cada, além de microfones integrados, proporcionando boa qualidade sonora para reuniões e apresentações. A câmera integrada possui resolução 4K (3840 × 2160), 48 megapixels e ângulo de visão de 120°, adequada para videoconferências e transmissões. Acompanha como acessórios cabo de energia, controle remoto, suporte de parede, cabos HDMI e USB Touch, mínimo uma caneta para a tela. O equipamento conta com certificações ANATEL, Energy Star ou similar</p>	<p><u>Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Alto de Pinheiros, SP, 05459-010</u></p>	603082	6205160	UN	1
24	<p>Tela interativa 55 polegadas e resolução UHD 4K, equipada com painel do tipo IPS ou VA, brilho típico mínimo de 350 nits, contraste mínimo 1.200:1, ângulo de visão de 178° e tempo de resposta do painel de até 8 ms, garantindo qualidade de imagem e ampla visibilidade. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com suporte a função multitoque, permitindo até 40 pontos de toque simultâneos em ambiente Windows e 32 pontos em ambiente Android, com precisão de toque de ±1 mm. Conta com sistema operacional Android ou software proprietário, além de conectividade Wi-Fi e Bluetooth integradas. Dispõe de conectividade mínima composta por mínimo 2 entradas HDMI, mínima 1 porta USB 3.0, uma porta USB-C e uma porta de rede LAN (RJ-45). O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes integrados de 15 W cada. O equipamento opera com alimentação elétrica AC 100–240 V~, 50 /60 Hz, e possui slot OPS, possibilitando expansão e integração de módulos adicionais</p>	<p><u>Av. Miguel Stéfno 3687 - São Paulo - CEP: 04301-902 – Água Funda, Prédio 2 - Sala DGC</u></p>	425096	6330436	UN	1
	<p>Tela interativa de 75 polegadas, com tecnologia D-LED e resolução mínima 3840 × 2160 (4K), brilho mínimo de 400 cd /m², contraste de 4.000:1, tempo de resposta de 6 ms e amplo ângulo de visão de 178°. Possui vidro de proteção antirreflexo de 4 mm, garantindo maior durabilidade e conforto visual. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com suporte a 20 pontos de toque simultâneos, precisão de 1 mm e tempo de reação de 6 ms, permitindo escrita por meio de dedos, canetas sensíveis ao</p>					

25	<p>toque ou objetos com espessura mínima de 5 mm, com interface de conexão USB 2.0. Conta com sistema operacional Android 14 embarcado, processador octa-core, memória RAM de 4 GB, expansível até 16 GB, e armazenamento interno (ROM) de 32 GB, expansível até 256 GB. Dispõe de conectividade composta por uma saída HDMI, duas entradas HDMI, uma entrada VGA, uma saída para fone de ouvido, uma entrada para microfone, uma porta USB 3.0, uma porta USB 2.0, uma saída Touch Out, uma porta de rede LAN RJ-45, conectividade Wi-Fi 6 e slot OPS. O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes integrados de 15 W cada, além de microfones integrados. Possui câmera integrada com resolução 4K (3840 × 2160), 48 megapixels e ângulo de visão de 120°. Acompanha como acessórios cabo de energia, controle remoto, suporte de parede, cabos HDMI e USB para função touch, além 1 caneta para uso em quadro. O equipamento possui certificações ANATEL, Energy Star ou similar.</p>	<p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u></p>	618881	6437400	UN	1
26	<p>Suporte para Televisor de teto, para duas tvs ; compatível com televisores de 43 a 75 polegadas; instalação no teto; padrão VESA compatível; com ajuste de altura em relação ao teto entre 70 cm e 150 cm; fabricado em aço ou liga de alumínio com tratamento anticorrosão; pintura eletrostática na cor preta; capacidade mínima de carga de 45 kg; sem inclinação; fornecido com parafusos, buchas e demais acessórios necessários para instalação.</p>	<p><u>Rua Joaquim Távora,</u> <u>822 Vila Mariana -</u> <u>São Paulo - SP CEP:</u> <u>04015-011</u></p>	417652	6436471	UN	2
27	<p>Tela de projeção, modelo tripé, retrátil e portátil, com ajuste de inclinação e altura; funcionamento manual; tela confeccionada em tecido tipo Matte White (branco opaco), com verso preto, adequada para projeção frontal; ganho de brilho aproximado de 1,3 ou equivalente; estrutura com tubo interno e estojo em alumínio ou material metálico equivalente, com pintura eletrostática na cor branca; área de projeção aproximada de 1,80 x 1,80 m; diagonal aproximada de 100 polegadas; tripé com base e pés metálicos com regulagem de altura; produto acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação e uso; garantia mínima de 12 meses; fabricado de acordo com as normas e legislação vigentes.</p>	<p>Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/n. <u>CEP 23428-407</u></p>	377002	2208253	UN	1
28	<p>Headset, auscultadores supra-aurais, som estereo digital, arco de cabeça ajustável e revestido; com suporte para almofadas revestidas em couro sintético ou natural; microfone com redução de ruído e móvel; comprimento do cabo de 1,8 metro, com controle de volume e chamada em silêncio integrados no fio; com conector compatível com USB-A (2.0, 3.0); impedância de 32 ohms; sensibilidade do headphone 94 dB V</p>	<p><u>Av. Prof. Frederico</u> <u>Hermann Júnior</u> <u>345 - Alto de</u> <u>Pinheiros SP CEP</u> <u>05459-010</u></p>	632181	6447732	UN	20

	/Pa; cor preta; sensibilidade do microfone -17 dB V/Pa; resposta de frequência do microfone 100 Hz – 7 kHz; garantia mínima de 12 meses.					
29	Receiver de Áudio, Amplificador de Áudio Compacto, amplificador de áudio estéreo, com 02 canais, destinado à amplificação e distribuição de som para caixas acústicas ou arandelas. Deve possuir conectividade Bluetooth, entradas USB e para cartão SD, rádio FM integrado e entrada auxiliar (AUX) para conexão de fontes externas de áudio. Potência mínima de 120 W RMS ou superior, com impedância mínima de 2 ohms, permitindo a instalação de até 04 (quatro) caixas acústicas ou arandelas de 8 ohms cada. Deve possuir no mínimo 02 (duas) entradas para microfone, com função de prioridade ou controle automático de volume (volume inteligente). Deve possuir saída de linha (Line Out) fixa e variável, permitindo conexão com outros equipamentos de áudio. Deve possuir equalizador de 3 vias, com ajustes independentes de graves, médios e agudos. Dimensões aproximadas de 71 x 340 x 230 mm (altura x largura x profundidade), admitindo variação compatível com equipamentos equivalentes. Alimentação bivolt automática (90 a 240 V), com fonte chaveada, com controle remoto.	Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/n. CEP 23428-407	624092	6444237	UN	2

1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.1.2. Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o Decreto estadual nº 68.185, de 11 de dezembro de 2023.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto estadual nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 70 (setenta) dias contados dos (a) envio da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato estabelece a disciplina que será aplicada em relação à vigência da contratação.

Subcontratação

1.5. O contratado não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

2. Fundamentação e Descrição

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2026], nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. Descrição da solução como um todo

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. As contratadas deverão cumprir o Previsto no art. 5º da Instrução Normativa 01 da Secretaria de Logística e de 19 de janeiro de 2010, Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

4.1.2. O fornecedor deverá cumprir com todas as normas de fabricação, segurança e qualidade de seus Produtos.

Indicação de marcas ou modelos:

4.2. Na presente contratação não há indicação de marca para os itens constantes nessa aquisição.

Da vedação de contratação de marca ou produto:

4.3. Não há contraindicações de produtos/ marcas para essa aquisição.

Da exigência de amostra:

4.4. Para essa aquisição, não haverá exigência de apresentação de amostras.

Garantia da contratação

4.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única;

5.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte horários das 9h30 às 16h30 nos endereços como segue:

Item 1 - Kit de Iluminação: Kit de Iluminação tipo softbox, contendo: Softbox com dimensões mínimas de 50 x 70 cm, confeccionado em material resistente (nylon e plástico); Soquete quádruplo com, no mínimo, 4 (quatro) bocais padrão E27; No mínimo 2 (dois) tripés em alumínio, com altura ajustável de aproximadamente 0,68 m a 2,0 m; Lâmpadas compatíveis com os bocais E27, com potência mínima de 45W cada; Temperatura de cor de aproximadamente 5500K (luz branca fria); Fluxo luminoso mínimo de 4000 lúmens por lâmpada; Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo de 80, alimentação por energia elétrica, bivolt (110–220V). Equipamento não deve funcionar por pilhas ou baterias.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Marcia Vieira

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana.

Item 2 - Mesa estativa fotográfica: mesa para Fixar câmeras fotográficas; para reprodução de Impressos; com mínimo 02 braços articulados; Iluminação Embutida; Regulagem de Altura e direção Dos Braços; Cabeça para a câmera com pelo menos 03 Movimentos, Garantia mínima de 12 Meses.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Marcia Vieira

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana.

Item 3 - Televisor 65": Televisor de áudio e video, mínimo 65 Polegadas, Led Policromático, Tela Plana; Resolução Gráfica mínima suportada de 3840x2160 Pixels; Sistema de cores Pal-m, Pal-n, Ntsc; Formato Padrão Widescreen, ajuste de brilho, contraste, Linguagem, Regulagem de Cor, mínimo 02 Conectores HDMI, mínimo de 2 Entradas Usb; 01 Entrada Ethernet; Taxa de atualização De, No mínimo, 60hz; Fonte de alimentação com ajuste automático, Faixa de Tensão de mínimo 100vac até 240vac, a 50 Ou 60hz; Wifi Integrado, Bluetooth e Comando de Voz; Controle Remoto, Gabinete Externo Com Botões para ligar/desligar; Garantia 12 Meses.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Cristina Boggi

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana. Bloco C, 2 Andar

Item 4 - Suporte para monitor/ Pedestal: Suporte para Televisor; de Pedestal de Chão, para Tvs Led/lcd/plasma de 55 A75 Polegadas; C/ 3 Suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atrás Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aço Carbono, Com 2 Colunas Tubulares Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Interna de Cabo; Com Pintura Eletrostática e Tratamento Anticorrosivo; Na Cor Preta, Estrutura Resistente; Com Capacidade de Peso de Ate 90kg, fixação padrão vesa Ate 600x400, C/regulagem de Altura Max. de Ate 190cm; Altura mínima de 170cm, medidos do Piso Ao Centro da Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de instruções, Kit Parafusos, 4 rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Cristina Boggi

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana. Bloco C, 2 Andar

Quantidade: 1 (uma) unidade - Vanessa Rebouças

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - Jardim Botânico SP - CEP: 04301-902 – Água Funda – São Paulo - Prédio 4

Quantidade: 2 (duas) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana

Quantidade: 1 (uma) unidade - Silvana Cristina

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana

Item 5 - Pedestal para microfone: Pedestal (suporte de apoio) para microfone, confeccionado em aço carbono e componentes em plástico de engenharia. Com base tipo tripé dobrável, proporcionando estabilidade e facilidade de transporte. Possuir haste principal com ajuste de altura e haste secundária (girafa) articulável, com regulagem angular mínima de 180 graus. Altura mínima ajustável de 65 cm e altura máxima ajustável de 188 cm. Sistema de ajuste por rosca e travas de fixação, permitindo regulagem de posição e giro. Acondicionado de forma adequada que garanta a integridade do produto. Garantia mínima de 12 meses.

Quantidade: 4 (quatro) unidades - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Item 6 - Suporte de mesa para microfone: Pedestal/suporte de apoio; Pedestal/suporte de mesa para microfone, confeccionado em aço e alumínio; articulado (com braço), alcance de até 85 Cm; Base Giratória mínimo 360°; dimensões: 418 x 507mm, suporta peso equivalente A800 Gramas; com molas para evitar que a vibração passe para o microfone; Haste regulável; com garantia mínima de 12 Meses; acondicionado adequadamente de forma a garantir o perfeito estado do equipamento.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Item 7 - Televisor 55": Televisor Profissional (LFD); 55 polegadas; resolução mínima 3840 x 2160 (UHD); tecnologia LED ou superior; formato de tela 16:9; ângulo de visão mínimo de 178° horizontal e vertical; conexões mínimas: 01 RJ45, 01 RS232C (entrada e saída), no mínimo 02 USB e 03 HDMI; projetado para uso contínuo mínimo de 16 horas diárias; Wi-Fi e Bluetooth integrados; navegador web embarcado; controle remoto com pilhas inclusas; software de gerenciamento remoto via rede; alto-falantes integrados com potência mínima de 20W RMS; alimentação bivolt automática (100–240V, 60Hz)

Quantidade: 2 (duas) unidades - Luciana M R Ferreira Dale

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - Vila Mariana - SP - CEP: 04015-011

Quantidade: 5 (cinco) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 - CEP: 04015-011 SP- Unidade Vila Mariana.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Item 8 - Scanner 3d (LIDAR): Scanner a laser 3D portátil (handheld) para aquisição de nuvem de pontos por caminhada, baseado em tecnologia SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), apto para operação em ambiente interno e externo, inclusive sob dossel florestal denso, contendo conjunto sensor LiDAR + unidade de processamento/datalogger, com taxa mínima de aquisição de 300.000 pontos/s, alcance mínimo de varredura de 70 m, campo de visão mínimo de 360° (horizontal) por ≥ 270° (vertical), precisão relativa (registro) ≤ 3 cm, capacidade de captura contínua com registro estável e baixa deriva em trajetórias fechadas, laser classe 1 (eye-safe), com IMU integrada (acelerômetros e giroscópios) e arquitetura de múltiplos feixes/canais (mínimo 16 canais ou superior, ou especificação técnica equivalente que assegure desempenho igual ou superior), permitindo elevada densidade de pontos no dossel e subdossel, incluindo folhas e galhos finos; autonomia mínima de 1,5 h de operação contínua por bateria recarregável, com fornecimento de no mínimo 2 (duas) baterias e carregador; armazenamento interno para registro das sessões com capacidade mínima de 110 GB ou equivalente; exportação de dados em formatos abertos de nuvem de pontos, incluindo LAS e/ou LAZ e E57 e/ou PLY, preservando os retornos LiDAR sem filtragem obrigatória de vegetação; fornecimento de software oficial do fabricante, incluso, para processamento SLAM, registro e geração de nuvem de pontos, controle de qualidade e exportação nos formatos exigidos, compatível com sistema operacional Windows; itens inclusos: cabos e acessórios para operação e transferência de dados, maleta/case de transporte, alças /suporte operacional para uso em campo, documentação técnica (manual) em português ou inglês e certificado de garantia

Quantidade: 1 (uma) unidade - Rafael Beltrame

Local: Estrada Municipal do Paraibuna, km 20 Sertão do Paraibuna, Cunha - SP CEP: 12.530-000

Item 9 - Câmera Web: Sistema de videoconferência do tipo videobar integrada (câmera, microfones e alto-falantes em um único equipamento), destinado a salas de reuniões de 14 a 20 pessoas, com recurso multiponto nativo na plataforma de software utilizada. Equipamento portátil ou de fácil instalação, com conexão plug and play via USB-C ou USB 3.0, sem necessidade de hub externo para funcionamento dos principais recursos de áudio e vídeo. Câmera integrada com resolução mínima 4K, enquadramento automático dos participantes por inteligência artificial (auto-framing e speaker tracking), campo de visão horizontal mínimo de 120°, foco automático, ajuste automático de iluminação e qualidade de imagem, com possibilidade de controle remoto ou via software. Sistema de áudio full-duplex integrado, com cancelamento de eco acústico e redução inteligente de ruídos por processamento digital de sinais (DSP) ou inteligência artificial. Microfones integrados com tecnologia de captação inteligente (beamforming), com alcance adequado para salas de até 20 participantes, garantindo captação clara de voz em todo o ambiente. Alto-falantes integrados de alta qualidade, com resposta de

frequência compatível com voz humana para videoconferência. Compatível com os principais softwares de videoconferência do mercado, tais como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet ou similares, operando no padrão USB Video Class (UVC) e USB Audio Class (UAC). Permitir fixação em parede, sobre monitor ou apoio em superfície, conforme necessidade do ambiente. Acompanhar cabos de conexão, fonte de alimentação, suporte de fixação, controle remoto (quando aplicável) e manual de instalação. Garantia mínima de 12 meses.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Luciana Martin Rodrigues

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Quantidade: 1 (uma) unidade - Catarina Carvalho Nievola

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico

Item 10 - Projetor Multimídia: Projetor multimídia com tecnologia de projeção LCD ou tecnologia equivalente ou superior, com luminosidade entre 4.000 e 6.000 ANSI lumens. Resolução nativa WUXGA (1920 × 1200), contraste mínimo de 6.000:1. Zoom e foco manuais. Capacidade de projeção de tela entre, no mínimo, 40 e até 500 polegadas, compatível com resoluções e sinais de vídeo 720p, 1080i, 1080p, 4K, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA, WQXGA. Correção do efeito trapezoidal (keystone) horizontal e vertical de, no mínimo, ±30°, por meio de ajuste manual ou automático, garantindo geometria adequada da imagem, nível de ruído máximo de 39 dB em modo normal e 33 dB em modo econômico. Interfaces de conexão contemplando, no mínimo, HDMI e VGA, podendo possuir outras interfaces equivalentes ou superiores, fonte de luz do tipo lâmpada ou laser, desde que atenda ou supere a duração mínima de luminosidade de 3.000 horas em modo normal e 4.000 horas em modo econômico. Alimentação elétrica 100–240 V AC, 50/60 Hz. Peso máximo aproximado de 9 kg e dimensões aproximadas de 50 × 17 × 37 cm (L × A × P). Modos de projeção: mesa, teto, frontal e traseiro. Fornecido com controle remoto, baterias, cabo de alimentação e tampa da lente. Manual do usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses.

Quantidade: 8 (oito) unidades - Carla Ferraguti

Local: Av. Miguel Stéfano 3687 - SP Jardim Botânico - CEP: 04301-902 – Água Funda

Item 11 - Projetor multimídia laser: Projetor multimídia interativo a laser, com tecnologia de projeção 3LCD, DLP ou equivalente, alto-falante integrado mínimo de 16 W. Brilho mínimo de 4.000 lúmens em cores e 4.000 lúmens em branco. Resolução nativa mínima WXGA (1280 × 800), formato 16:10. Contraste dinâmico mínimo de 2.000.000:1. Fonte de luz laser com vida útil mínima de 20.000 horas. Projeção de imagem mínima entre 65" e 100", a curta distância. Foco manual ou automático. Zoom digital ou óptico. Nível de ruído máximo de 36 dB em modo normal. Conectividade mínima: HDMI (mínimo 2), VGA (D-Sub 15 pinos), USB tipo A e/ou B, RJ45, Entrada e saída de áudio Interface de controle RS-232 ou equivalente, Interface própria para interatividade Compatível com sistema de interatividade por caneta e/ou toque. Tensão bivolt automática (100–240V). Peso máximo aproximado de 6 kg. Permitir instalação frontal, traseira ou teto. Acompanhar controle remoto, mínimo de 2 canetas interativas e kit de pontas substituíveis. Manual e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses

Quantidade: 2 (duas) unidades - Carla Ferraguti

Local: Av. Miguel Stéfano 3687 - SP Jardim Botânico - CEP: 04301-902 – Água Funda

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Quantidade: 1 (uma) unidade - Maria Luísa Bonazzi

Local: Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149

Item 12 - Caixa de som arandela: Caixa acústica tipo arandela para embutir em forro, corpo confeccionado em ABS injetado na cor branca, com tela frontal metálica de proteção. Equipada com alto-falante de 6 polegadas. Diâmetro externo aproximado de 234 mm. Impedância nominal: 8 Ohms. Resposta de frequência mínima: 86 Hz a 20 kHz. Sensibilidade mínima: 86 dB. Potência RMS mínima: 40 W. Peso máximo aproximado: 1.000 g.

Quantidade: 10 (dez) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 13 - Monitor de áudio trapezoidal: Monitor de Áudio; Ativa Trapezoidal; Com Sistema de ventilação Inteligente proteção Dc e Auto Rampa; 110V /220V Resposta de Frequência 50hz - 16500hz; 2 Vias Com Amplificadores de 350w Rms Em 8ohms; Dois Canais Independentes com Filtro Subsônico em 40hz (12db/oitava); sendo os mesmos Com Entradas para Microfone (xlr) em Linha (xlr) e Balanceadas Com Controle de Graves; médios e Agudos saída Amplificada para Caixa Acústica Passiva, Externa, Alto Falante de 15" e Driver de Titânio com Faixa Extendida; Acabamento Com Pintura Especial, Tela Em Aço com pintura Epoxi, cantoneira, alça e Flange P /suporte.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 14 - Cabo Paralelo: Cabo Paralelo; Com 2 Vias; Bitola de 1.5 Mm², em cores ; Com Acabamento Siliconado; para ser utilizado em ligações de caixas acústicas.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 15 - Plug XRL Plug; Plug Xlr Macho; 03 Pinos; 250vac; 16a; Material externo em Metal e Borracha; Acabamento em Zinco galvanizado e entrada para Trava de Segurança.

Quantidade: 16 (dezesesseis) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 16 - Mixer profissional: Mixer profissional digital para som ao vivo, no mínimo 16 (dezesesseis) entradas analógicas tipo combo XLR /TRS para microfone ou linha, com pré-amplificadores e alimentação phantom power individual; Processamento digital por canal com equalização paramétrica, compressor, gate e efeitos digitais integrados; Interface de áudio USB para gravação e reprodução de áudio em computador; Saídas principais balanceadas padrão XLR; Saídas auxiliares configuráveis para monitoração, retorno e roteamento de sinal; Interface de controle com display integrado ao equipamento, ou, alternativamente, controle remoto completo por software/aplicativo compatível com computador, tablet ou smartphone, devendo, neste caso, permitir a visualização e ajuste de todos os parâmetros de áudio; Resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz ($\pm 1,5$ dB); Distorção harmônica total (THD) inferior a 0,05%; Relação sinal/ruído compatível com padrão profissional; Possibilidade de armazenamento e recuperação de cenas/presets de configuração; Alimentação bivolt automática (100–240 V, 50/60 Hz); Indicado para uso em auditórios, eventos, salas de reunião e sonorização ao vivo em ambientes profissionais.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Quantidade: 1 (uma) unidade - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Item 17 - Microfone sem fio duplo: Sistema de Microfone Sem Fio Duplo, composto por dois microfones de mão (tipo bastão) e uma base receptora, operando em faixa de frequência permitida pela Anatel (ex.: 470–608 MHz, 614–698 MHz, 902–928 MHz ou 2.4 GHz digital), com tecnologia de varredura automática de frequência livre de interferências. Base receptora com display em LCD ou LED contendo informações mínimas de nível de RF, nível de AF, canal e frequência em uso. Microfones de mão com padrão polar cardioide, chave liga/desliga e mute no corpo do microfone, alimentação por pilhas AA ou bateria recarregável. Sincronização entre transmissor e receptor por infravermelho, radiofrequência ou sistema automático equivalente (PLL ou digital). Saídas de áudio: duas saídas independentes padrão XLR (canal A e B) e uma saída mix padrão P10. Resposta de frequência mínima de 50 Hz a 15 kHz (± 3 dB). Relação sinal/ruído igual ou superior a 95 dB. Mínimo de 16 canais selecionáveis ou sistema automático equivalente de seleção de frequência. Alcance mínimo de 50 metros em área aberta e sem obstáculos. Acompanha manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Quantidade: 1 (uma) unidade - Renata Holanda

Local: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Pinheiros, SP, 05459-010

Quantidade: 1 (uma) unidade - Sandra Florsheim

Local: Av Santa Inês, 2814 Parque Peri CEP 02631-000 - Célula Administrativa

Quantidade: 1 (uma) unidade - Maria Luísa Bonazzi

Local: Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149

Item 18 - Controlador de Vídeo Wall: Controlador de Video Wall; Televisores; Min. de 2x2; 4k, Resolução de Entrada: Min. 1080P/720P /576p/576i /480P ou 1920P Resolução de Saída: Min. 1920 x 1080p, 4k; Conexão de entrada Min.: 01 Dvi e 01 Hdmi; Conexão de Saída Min.: 04 Hdmi, 01 Audio de 3,5mm (p2); Plug de Entrada: Min. 16 Bits; Plug de Saída: Min. 24 Bits; Voltagem: Bivolt; Compatibilidade: Monitores, Bloco de Video, TvLcd/plasma/led Ou Projetores; Dimensões Aprox. 25 x 2,5x 10,5 Cm (laxp); Prazo Min. de Garantia mínima de 06 Meses.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 19- Cabo HDMI: Cabo HDMI mínimo 20 Metros; Macho; Padrão 2.1; Taxa de transmissão 48 Gbit/s; transmissão de 4 Canais de Audios Simultaneos; Resolução 4K a 8k, 19 PINOS, Compátivel Com Versoes 4k, Fhd 1080p, 720p, 480p; Compátivel Com Tvs Led, Lcd e Plasma, Monitores, Projetores, Sistema Video conferencia e outros; Material condutor Em Cobre Com Conectores Revestidos Em Ouro; Com Prazo mínimo de Garantia de 12 Meses.

Quantidade: 4 (quatro) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora 822, Vila Mariana CEP: 04015-011 SP

Item 20- Suporte duplo pedestal até 75": Suporte para Televisor duplo, Pedestal de chão, para TvsLed/lcd/plasma de 55 a 75 Polegadas; com mínimo 2 suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atrás Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aço Carbono, Com 2 Colunas Tubulares Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Internade Cabo; Com Pintura Eletrostática Tratamento Anticorrosivo, na Cor Preta, Estrutura Resistente; com capacidade de peso de até no máximo 90kg, Fixação Padrão Vesa Até 600x400, C /regulagem de Altura Max de até 1450mm, Medidos do Piso Ao Centro da Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de instruções, Kit Parafusos, 4 Rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Daniel Rodrigues França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP: 04015-011

Item 21 - Caixa de som amplificada: Caixa de som amplificada ativa, confeccionada em plástico de alta resistência, contendo as seguintes características mínimas: potência mínima nominal de 300 W RMS; entrada USB e entrada para cartão SD; conectividade Bluetooth; no mínimo 2 (duas) entradas para microfone padrão XLR; no mínimo 1 (uma) saída de linha padrão XLR; controles de volume e equalização integrados; dimensões aproximadas de 410 x 290 x 260 mm (A x L x P); alimentação bivolt (110/220 V).

Quantidade: 1 (uma) unidade - Marco Aurélio Nalon

Local: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Pinheiros, SP, 05459-010

Quantidade: 2 (duas) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP: 04015-011

Quantidade: 1 (uma) unidade - Sandra Borges

Local: Av Santa Inês, 2814 Parque Peri CEP 02631-000 - Célula Administrativa

Quantidade: 1 (uma) unidade - Tania Aparecida Amorim

Local: Av. Miguel Stéfano, 3687 - SP - CEP: 04301-902 – Água Funda, Jardim Botânico - Prédio 4

Quantidade: 1 (uma) unidade - Maria Luísa Bonazzi

Local: Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149

Item 22 - Microfone sem fio tipo Headset: Microfone tipo Headset Uhf Sem Fio Com Base Receptora; Constituído De: Headset Com Microfone Cardioide e Fator de Forma Tipo Bodypack /headworn; Faixa de Frequência de Sinal até 596-608 Mhz + 614-618Mhz; Mínimo de 12 Canais de Frequência Com Seleção Via modo Quickscan Ou Manual; Conectores Xlr , P10 na base receptora e Conector tipo Ta4f do Microfone para o Transmissor; Seletor de Canais Na Base Com funções seleção de Canal e Grupo de Canais; Alimentação do Transmissor do Headset Com 2 Pilhas tipo Aa 1,5v , Com Duração de Até 14 Horas; Resposta de Frequência Sonora: 45hz-20khz; Faixa Dinâmica: 117db; Alimentação Da Base Receptora Com Fone Bivolt; Itens Confeccionados Em Plástico Abs Com Bolsa de proteção e Caixa de Transporte.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP.: 04015-011

Quantidade: 10 (dez) unidades - Marco Aurélio Nalon

Local: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Pinheiros, SP, 05459-010

Item 23 - Tela Interativa 65": Tela Interativa de 65 polegadas possui tecnologia D-LED, com resolução 4.000:1, tempo de resposta de 6 ms 4K (3840 × 2160) , brilho mínimo de 400 cd/m², contraste de e ângulo de visão de 178°, garantindo excelente qualidade de imagem. Conta ainda com vidro de proteção anti reflexo de 4 mm, proporcionando maior durabilidade e conforto visual. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com 20 pontos de toque simultâneos, precisão de 1 mm e tempo de reação de 6 ms, permitindo escrita e interação por meio de dedos, canetas sensíveis ao toque ou objetos com até 5 mm, utilizando interface USB 2.0. A tela possui sistema operacional Android 14 embarcado, equipada com CPU octa-core, 4 GB de memória RAM (expansível até 16 GB) e 32 GB de armazenamento interno (ROM), com possibilidade de expansão até 256 GB, oferecendo alto desempenho para aplicações educacionais e corporativas. Em conectividade, dispõe de 1 HDMI out, 2 HDMI in, 1 VGA in, 1 saída para fone de ouvido, 1 entrada para microfone, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta LAN RJ-45, Wi-Fi 6 e 1 slot OPS, garantindo ampla compatibilidade com diversos dispositivos. O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes de até 15 W cada, além de microfones integrados, proporcionando boa qualidade sonora para reuniões e apresentações. A câmera integrada possui resolução 4K (3840 × 2160), 48 megapixels e ângulo de visão de 120°, adequada para videoconferências e transmissões. Acompanha como acessórios cabo de energia, controle remoto, suporte de parede, cabos HDMI e USB Touch, mínimo uma caneta para a tela. O equipamento conta com certificações ANATEL, Energy Star ou similar .

Quantidade: 1 (uma) unidade - Marco Aurélio Nalon

Local: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Pinheiros, SP, 05459-010

Item 24 - Tela Interativa 55": Tela interativa 55 polegadas e resolução UHD 4K, equipada com painel do tipo IPS ou VA, brilho típico mínimo de 350 nits, contraste mínimo 1.200:1, ângulo de visão de 178° e tempo de resposta do painel de até 8 ms, garantindo qualidade de imagem e ampla visibilidade. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com suporte a função multitoque, permitindo até 40 pontos de toque simultâneos em ambiente Windows e 32 pontos em ambiente Android, com precisão de toque de ±1 mm. Conta com sistema operacional Android ou software proprietário, além de conectividade Wi-Fi e Bluetooth integradas. Dispõe de conectividade mínima composta por mínimo 2 entradas HDMI, mínima 1 porta USB 3.0, uma porta USB-C e uma porta de rede LAN (RJ-45). O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes integrados de 15 W cada. O equipamento opera com alimentação elétrica AC 100–240 V~, 50 /60 Hz, e possui slot OPS, possibilitando expansão e integração de módulos adicionais.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Vanessa Rebouças

Local: Av. Miguel Stéfno 3687 - SP Jardim Botânico - CEP: 04301-902 – Água Funda, Prédio 2 - Sala DGC

Item 25 - Tela Interativa 75": Tela interativa de 75 polegadas, com tecnologia D-LED e resolução mínima 3840 × 2160 (4K), brilho mínimo de 400 cd/m², contraste de 4.000:1, tempo de resposta de 6 ms e amplo ângulo de visão de 178°. Possui vidro de proteção antirreflexo de 4 mm, garantindo maior durabilidade e conforto visual. O sistema de toque utiliza tecnologia infravermelha (IR), com suporte a 20 pontos de toque simultâneos, precisão de 1 mm e tempo de reação de 6 ms, permitindo escrita por meio de dedos, canetas sensíveis ao toque ou objetos com espessura mínima de 5 mm, com interface de conexão USB 2.0. Conta com sistema operacional Android 14 embarcado, processador octa-core, memória RAM de 4 GB, expansível até 16 GB, e armazenamento interno (ROM) de 32 GB, expansível até 256 GB. Dispõe de conectividade composta por uma saída HDMI, duas entradas HDMI, uma entrada VGA, uma saída para fone de ouvido, uma entrada para microfone, uma porta USB 3.0, uma porta USB 2.0, uma saída Touch Out, uma porta de rede LAN RJ-45, conectividade Wi-Fi 6 e slot OPS. O sistema de áudio é composto por dois alto-falantes integrados de 15 W cada, além de microfones integrados. Possui câmera integrada com resolução 4K (3840 × 2160), 48 megapixels e ângulo de visão de 120°. Acompanha como acessórios cabo de energia, controle remoto, suporte de parede, cabos HDMI e USB para função touch, além 1 caneta para uso em quadro . O equipamento possui certificações ANATEL, Energy Star ou similar.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Silvana Cristina

Local: Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP: 04015-011

Item 26 - Suporte de teto para TV 55": Suporte para Televisor; para duas tvs, compatível com televisores de 43 a 75 polegadas; instalação no teto; padrão VESA compatível; com ajuste de altura em relação ao teto entre 70 cm e 150 cm; fabricado em aço ou liga de alumínio com tratamento anticorrosão; pintura eletrostática na cor preta; capacidade mínima de carga de 45 kg; sem inclinação; fornecido com parafusos, buchas e demais acessórios necessários para instalação.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Daniel França

Local: Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP: 04015-011

Item 27 - Tela de Projeção: Tela de projeção; modelo tripé, retrátil, portátil, com ajuste de inclinação e altura mínima de 2,8 m; funcionamento manual; com tela em tecido Matte White (branco opaco), correção do efeito trapézio; ganho de brilho mínimo de 1,3 vezes; na cor branca e verso preto; tubo interno e estojo em alumínio, pintado com pintura eletrostática; medindo aproximadamente 1,80 x 1,80 m; diagonal aproximada de 100"; tripé e pés metálicos cromados; com garantia mínima de 12 meses; fabricado de acordo com a legislação vigente.

Quantidade: 1 (uma) unidade - Maria Luísa Bonazzi

Local: Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149.

Item 28 - Headset: Headset, auscultadores supra-aurais, som estereodigital, arco de cabeça ajustável e revestido; com suporte para almofadas revestidas em couro sintético ou natural; microfone com redução de ruído e móvel; comprimento do cabo de 1,8 metro, com controle de volume e chamada em silêncio integrados no fio; com conector compatível com USB-A (2.0, 3.0); impedância de 32 ohms; sensibilidade do headphone 94 dB V/Pa; cor preta; sensibilidade do microfone -17 dB V/Pa; resposta de frequência do microfone 100 Hz – 7 kHz; garantia mínima de 12 meses

Quantidade: 20 (vinte) unidades - Marco Aurélio Nalon

Local: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Prédio 12, 5º andar - Pinheiros, SP, 05459-010

Item 29 - Amplificador de áudio: Receiver de Áudio, Amplificador de Áudio Compacto, amplificador de áudio estéreo, com 02 canais, destinado à amplificação e distribuição de som para caixas acústicas ou arandelas. Deve possuir conectividade Bluetooth, entradas USB e para cartão SD, rádio FM integrado e entrada auxiliar (AUX) para conexão de fontes externas de áudio. Potência mínima de 120 W RMS ou superior, com impedância mínima de 2 ohms, permitindo a instalação de até 04 (quatro) caixas acústicas ou arandelas de 8 ohms cada. Deve possuir no mínimo 02 (duas) entradas para microfone, com função de prioridade ou controle automático de volume (volume inteligente). Deve possuir saída de linha (Line Out) fixa e variável, permitindo conexão com outros equipamentos de áudio. Deve possuir equalizador de 3 vias, com ajustes independentes de graves, médios e agudos. Dimensões aproximadas de 71 x 340 x 230 mm (altura x largura x profundidade), admitindo variação compatível com equipamentos equivalentes. Alimentação bivolt automática (90 a 240 V), com fonte chaveada, com controle remoto.

Quantidade: 2 (duas) unidades - Maria Luísa Bonazzi

Local: Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

1. Unidade Jardim Botânico - Av. Miguel Stéfno 3687 - São Paulo - CEP: 04301-902 – Água Funda, Prédio 4
2. Unidade Vila Mariana - Rua Joaquim Távora, 822 Vila Mariana - São Paulo - SP CEP: 04015-011
3. Av. Prof. Frederico Hermann Júnior 345 - Alto de Pinheiros, SP, 05459-010- Prédio 12, 5º andar .
4. Unidade Horto Florestal - Av. Santa Inês, 2814 Parque Peri CEP 02631-000 - Célula Administrativa
5. Unidade Cunha - Estrada Municipal do Paraibuna, KM 20 Sertão de Paraibuna, Cunha- SP CEP 12530-000
6. Unidade Tupi - Estação Experimental de Tupi - Estrada Rissieri Furlan, s/ nº - Tupi - Piracicaba - SP - CEP 13428-407 - Rodovia Luiz de Queiroz, km 149.

Garantia, manutenção e assistência técnica.

5.4 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6 . Modelo de gestão de contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da **Lei nº 14.133, de 2021**, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O Contratante poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a celebração da contratação, o Contratante poderá convocar o representante do Contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

6.7.2. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, IV).

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Lei nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

6.7.5 O fiscal técnico realizará, em conformidade com cronograma físico-financeiro, as medições do objeto executado e aprovará a planilha de medição emitida pelo Contratado (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, inciso III).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, II e III).

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.8.2 Sempre que solicitado pelo Contratante, o Contratado deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e extinção do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º).

6.10. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX).

6.11. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VI).

6.12. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VIII).

6.13. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VII e parágrafo único).

6.14. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e de pagamento

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10** (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10** (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao Contratado para emissão de Nota Fiscal /Fatura no que pertinente à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6 O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de **10** (dez) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais (art. 7º, I, e §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022, c/c o Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.8.1. O prazo de que trata a subdivisão acima será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação nele especificada, no caso de contratação decorrente de despesa cujo valor não ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como, caso aplicáveis:

a). o prazo de validade;

- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante.
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f). eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao Sicaf ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao Sicaf para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas; b) identificar possível razão que impeça a contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 26 de abril de 2018 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.13. Constatando-se, junto ao Sicaf, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à extinção contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela extinção do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao Sicaf.

Prazo de Pagamento.

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de **30** (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável (artigo 2º, inciso III, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023, c/c o artigo 1º do Decreto estadual nº 32.117, de 1990), bem como incidirão juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado.

Forma de Pagamento

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do Contratado no Banco do Brasil S/A.

7.19.1. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do Contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais– CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo Contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. O Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

7.21.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. Forma e critério de seleção

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO na modalidade Pregão sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será entrega imediata.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos das seções subsequentes deste item 8, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

Habilitação jurídica

8.4. **Empresário individual:** Sociedade empresária inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede ; : inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.6. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

8.7. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.10. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

8.11. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.12. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

8.13. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.14. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

8.15. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital quanto ao Imposto sobre operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre prestações de Serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação - ICMS e nos termos da Lei Complementar nº 214 de 2025, quanto ao Imposto sobre bens e Serviços - IBS, do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.16. Caso o fornecedor se considere isento ou imune de tributos relacionados ao objeto contratual, em relação aos quais seja exigida regularidade fiscal neste instrumento, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.17 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.18. Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de empresário individual ou sociedade empresária;

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de sociedade simples;

9. Estimativa do valor da contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O valor estimado da contratação tem caráter sigiloso e não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas]

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Estado.

10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 260032 - Fundo

II) Fonte de Recursos: 150.184.001

III) Programa de Trabalho: 18.541.2617.4311.0000 - Pesquisa Científica, Inovação e Capacitação em Meio Ambiente

IV) Elemento de Despesa: 44905234, 44905220, 33903054 e 33903060 33903050

1. 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](#).

CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Chefe de Seção



Assinou eletronicamente em 24/04/2026 às 09:08:59.

ANEXO I.1

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 020.00002081/2026-55

2. Descrição da necessidade

Justifica a necessidade dos equipamentos de áudio visual sendo fundamental para garantir a adequada comunicação, sonorização e projeção de imagens em eventos, reuniões, treinamentos, palestras, videoconferências e demais atividades realizadas pelos Institutos de Pesquisas além disso, tem como objetivo atender às demandas de modernização e aprimoramento dos recursos de áudio e vídeo utilizados nas atividades institucionais, administrativas e educacionais deste órgão/setor.

Justifica-se as escolhas determinantes do procedimento licitatório, considerando as características do objeto, o valor estimado e a vantajosidade da contratação, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e legalidade previstos na Lei nº 14.133 /2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA	Renata Freitas Holanda

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1.Aquisição de equipamentos para áudio visual sendo eles:

02 (dois) Kit de iluminação: Kit de Iluminação tipo softbox, contendo: Softbox com dimensões mínimas de 50 x 70 cm, confeccionado em material resistente (nylon e plástico); Soquete quádruplo com, no mínimo, 4 (quatro) bocais padrão E27; No mínimo 2 (dois) tripés em alumínio, com altura ajustável de aproximadamente 0,68 m a 2,0 m; Lâmpadas compatíveis com os bocais E27, com potência mínima de 45W cada; Temperatura de cor de aproximadamente 5500K (luz branca fria); Fluxo luminoso mínimo de 4000 lúmens por lâmpada; Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo de 80, alimentação por energia elétrica, bivolt (110–220V). Equipamento não deve funcionar por pilhas ou baterias.

01 (um) Mesa estativa: Mesa estativa para fixar câmeras fotográficas; para reprodução de impressos; com mínimo 02 braços articulados; Iluminação Embutida; Regulagem de Altura e direção Dos Braços; Cabeça para a câmera com pelo menos 03 Movimentos, Garantia mínima de 12 Meses.

02 (dois) Televisor 65" :Televisor de áudio e video, mínimo 65 Polegadas, Led Policromático, Tela Plana; Resolução Gráfica mínima suportada de 3840x2160 Pixels; Sistema de cores Pal-m, Pal-n, Ntsc; Formato Padrão Widescreen, ajuste de brilho, contraste, Linguagem, Regulagem de Cor, mínimo 02 Conectores HDMI, mínimo de 2 Entradas Usb;01 Entrada Ethernet; Taxa de atualização De, No mínimo, 60hz; Fonte de alimentação com ajuste automático, Faixa de Tensão de mínimo 100vac até 240vac, a 50 Ou 60hz; Wifi Integrado, Bluetooth e Comando de Voz; Controle Remoto, Gabinete Externo Com Botões para ligar/desligar; Garantia 12 Meses.

05 (cinco) Suporte para TV 75": Suporte para Televisor; de Pedestal de Chão, para Tvs Led/lcd/plasma de 55 a 75 Polegadas; C/ 3 Suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atras Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aço Carbono, Com 2 Colunas Tubulares

Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Interna de Cabo; Com Pintura Eletrostática e Tratamento Anticorrosivo; Na Cor Preta, Estrutura Resistente; Com Capacidade de Peso de Até 90kg, fixação padrão vesa Até 600x400, C/regulagem de Altura Max. de Até 190cm; Altura mínima de 170cm, medidos do Piso Ao Centro da Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de instruções, Kit Parafusos, 4 rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses.

04 (quatro) Pedestal/Suporte de microfone : Pedestal (suporte de apoio) para microfone, confeccionado em aço carbono e componentes em plástico de engenharia. Com base tipo tripé dobrável, proporcionando estabilidade e facilidade de transporte. Possuir haste principal com ajuste de altura e haste secundária (girafa) articulável, com regulagem angular mínima de 180 graus. Altura mínima ajustável de 65 cm e altura máxima ajustável de 188 cm. Sistema de ajuste por rosca e travas de fixação, permitindo regulagem de posição e giro. Acondicionado de forma adequada que garanta a integridade do produto. Garantia mínima de 12 meses.

02 (dois) Suporte de mesa para microfone : Pedestal/suporte de apoio de mesa para microfone, confeccionado em aço e alumínio; articulado (com braço), alcance de até 85 Cm; Base Giratória mínimo 360°; dimensões: 418 x 507mm, suporta peso equivalente A800 Gramas; com molas para evitar que a vibração passe para o microfone; Haste regulável; com garantia mínima de 12 Meses; acondicionado adequadamente de forma a garantir o perfeito estado do equipamento.

08 (oito) Televisor 55": Televisor Profissional (LFD); 55 polegadas; resolução mínima 3840 x 2160 (UHD); tecnologia LED ou superior; formato de tela 16:9; ângulo de visão mínimo de 178° horizontal e vertical; conexões mínimas: 01 RJ45, 01 RS232C (entrada e saída), no mínimo 02 USB e 03 HDMI; projetado para uso contínuo mínimo de 16 horas diárias; Wi-Fi e Bluetooth integrados; navegador web embarcado; controle remoto com pilhas inclusas; software de gerenciamento remoto via rede; alto-falantes integrados com potência mínima de 20W RMS; alimentação bivolt automática (100–240V, 60Hz).

01 (um) Scanner 3D: Scanner a laser 3D portátil (handheld) para aquisição de nuvem de pontos por caminhada, baseado em tecnologia SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), apto para operação em ambiente interno e externo, inclusive sob dossel florestal denso, contendo conjunto sensor LiDAR + unidade de processamento/datalogger, com taxa mínima de aquisição de 300.000 pontos/s, alcance mínimo de varredura de 70 m, campo de visão mínimo de 360° (horizontal) por ≥ 270° (vertical), precisão relativa (registro) ≤ 3 cm, capacidade de captura contínua com registro estável e baixa deriva em trajetórias fechadas, laser classe 1 (eye-safe), com IMU integrada (acelerômetros e giroscópios) e arquitetura de múltiplos feixes/canais (mínimo 16 canais ou superior, ou especificação técnica equivalente que assegure desempenho igual ou superior), permitindo elevada densidade de pontos no dossel e subdossel, incluindo folhas e galhos finos; autonomia mínima de 1,5 h de operação contínua por bateria recarregável, com fornecimento de no mínimo 2 (duas) baterias e carregador; armazenamento interno para registro das sessões com capacidade mínima de 110 GB ou equivalente; exportação de dados em formatos abertos de nuvem de pontos, incluindo LAS e/ou LAZ e E57 e/ou PLY, preservando os retornos LiDAR sem filtragem obrigatória de vegetação; fornecimento de software oficial do fabricante, incluso, para processamento SLAM, registro e geração de nuvem de pontos, controle de qualidade e exportação nos formatos exigidos, compatível com sistema operacional Windows; itens inclusos: cabos e acessórios para operação e transferência de dados, maleta/case de transporte, alças/suporte operacional para uso em campo, documentação técnica (manual) em português ou inglês e certificado de garantia

01 (uma) Câmera Web: Sistema de videoconferência do tipo videobar integrada (câmera, microfones e alto-falantes em um único equipamento), destinado a salas de reuniões de 14 a 20 pessoas, com recurso multiponto nativo na plataforma de software utilizada. Equipamento portátil ou de fácil instalação, com conexão plug and play via USB-C ou USB 3.0, sem necessidade de hub externo para funcionamento dos principais recursos de áudio e vídeo. Câmera integrada com resolução mínima 4K, enquadramento automático dos participantes por inteligência artificial (auto-framing e speaker tracking), campo de visão horizontal mínimo de 120°, foco automático, ajuste automático de iluminação e qualidade de imagem, com possibilidade de controle remoto ou via software. Sistema de áudio full-duplex integrado, com cancelamento de eco acústico e redução inteligente de ruídos por processamento digital de sinais (DSP) ou inteligência artificial. Microfones integrados com tecnologia de captação inteligente (beamforming), com alcance adequado para salas de até 20 participantes, garantindo captação clara de voz em todo o ambiente. Alto-falantes integrados de alta qualidade, com resposta de frequência compatível com voz humana para videoconferência. Compatível com os principais softwares de videoconferência do mercado, tais como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet ou similares, operando no padrão USB Video Class (UVC) e USB Audio Class (UAC). Permitir fixação em parede, sobre monitor ou apoio em superfície, conforme necessidade do ambiente. Acompanhar cabos de conexão, fonte de alimentação, suporte de fixação, controle remoto (quando aplicável) e manual de instalação. Garantia mínima de 12 meses.

08 (oito) Projetor de Multimídia: Projetor multimídia com tecnologia de projeção LCD ou tecnologia equivalente ou superior, com luminosidade entre 4.000 e 6.000 ANSI lumens. Resolução nativa WUXGA (1920 × 1200), contraste mínimo de 6.000:1. Zoom e foco manuais. Capacidade de projeção de tela entre, no mínimo, 40 e até 500 polegadas, compatível com resoluções e sinais de vídeo 720p, 1080i, 1080p, 4K, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA, WQXGA. Correção do efeito trapezoidal (keystone) horizontal e vertical de,

no mínimo, $\pm 30^\circ$, por meio de ajuste manual ou automático, garantindo geometria adequada da imagem, nível de ruído máximo de 39 dB em modo normal e 33 dB em modo econômico. Interfaces de conexão contemplando, no mínimo, HDMI e VGA, podendo possuir outras interfaces equivalentes ou superiores, fonte de luz do tipo lâmpada ou laser, desde que atenda ou supere a duração mínima de luminosidade de 3.000 horas em modo normal e 4.000 horas em modo econômico. Alimentação elétrica 100–240 V AC, 50/60 Hz. Peso máximo aproximado de 9 kg e dimensões aproximadas de 50 × 17 × 37 cm (L × A × P). Modos de projeção: mesa, teto, frontal e traseiro. Fornecido com controle remoto, baterias, cabo de alimentação e tampa da lente. Manual do usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses.

03 (três) Projetor de Multimídia laser interativo: Projetor multimídia interativo a laser, tecnologia 3LCD de 3 chips, com brilho mínimo de 4.000 lúmens em cores e 4.000 lúmens em branco; resolução nativa WXGA (1280 x 800 pixels), formato 16:10; contraste dinâmico de até 2.500.000:1; alto-falante integrado mínimo de 16 W. Fonte de luz laser com vida útil mínima de 20.000 horas em modo normal. Projeção com tamanho de imagem mínimo de 65" a 100", com distância de projeção aproximada entre 38,5 cm e 60,1 cm. Foco manual e zoom digital. Tecnologia de projeção por matriz ativa TFT de polisilício. Nível de ruído máximo de 26 dB em modo econômico e 36 dB em modo normal. Conectividade mínima: 3 entradas HDMI; 2 entradas VGA (D-Sub 15 pinos); 1 entrada RCA vídeo composto; entradas e saídas de áudio estéreo mini; USB tipo A e USB tipo B; RJ45 (LAN); RS-232C; porta para sincronização/interatividade (Mini DIN 8 pinos). Compatível com microfone e sistema de interatividade por toque/caneta. Tensão de alimentação bivolt automática: 100 a 240 V AC – 50 /60 Hz. Peso máximo de 6 kg. Dimensões aproximadas de 360 x 130 x 400 mm. Modos de projeção: frontal, traseiro e teto. Acompanha: controle remoto, 2 canetas interativas, 4 marcadores de canto, conjunto de pontas substituíveis (feltro/macía e teflon/rígida), manual do usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 meses para o projetor.

10 (dez) Caixa de Som, Arandela, Embutir Em Forro, 40w Rms : Caixa acústica tipo arandela para embutir em forro, corpo confeccionado em ABS injetado na cor branca, com tela frontal metálica de proteção. Equipada com alto-falante de 6 polegadas. Diâmetro externo aproximado de 234 mm. Impedância nominal: 8 Ohms. Resposta de frequência mínima: 86 Hz a 20 kHz. Sensibilidade mínima: 86 dB. Potência RMS mínima: 40 W. Peso máximo aproximado: 1.000 g.

1 (um) Monitor de áudio: Caixa acústica ativa tipo monitor de palco (retorno), gabinete em formato trapezoidal, confeccionado em material resistente com tela frontal metálica com pintura epóxi, alças laterais e flange para suporte. Sistema de 2 vias, composto por: Alto-falante de 15 polegadas Driver de titânio para altas frequências Potência mínima total de 350 W RMS. Resposta de frequência mínima de 50 Hz a 16.500 Hz. Impedância nominal de 8 Ohms. Entradas balanceadas do tipo XLR para microfone e XLR/Line para sinal de linha, com controles independentes. Possuir saída amplificada para conexão de caixa acústica passiva auxiliar. Sistema de ventilação forçada e proteções eletrônicas contra sobrecarga, curto-circuito e DC. Alimentação elétrica bivolt (110/220 V).

1 (um) Cabo paralelo: Cabo Paralelo; Com 2 Vias; Bitola de 1.5 Mm², em cores ; Com Acabamento Siliconado; para ser utilizado em 1 (um) Cabo paralelo: ligações de caixas acústicas.

16 (dezesseis) Plug XLR macho profissional: Plug Xlr Macho; 03 Pinoss; 250vac; 16a; Material externo em Metal e Borracha; Acabamento Em Zinco Galvanizado e Entrada para Trava de Segurança.

02 (dois) Mixer Profissional, Mesa Digital de Mixagem de Som, 16 Canais: Mixer profissional digital para som ao vivo, no mínimo 16 (dezesseis) entradas analógicas tipo combo XLR/TRS para microfone ou linha, com pré-amplificadores e alimentação phantom power individual; Processamento digital por canal com equalização paramétrica, compressor, gate e efeitos digitais integrados; Interface de áudio USB para gravação e reprodução de áudio em computador; Saídas principais balanceadas padrão XLR; Saídas auxiliares configuráveis para monitoração, retorno e roteamento de sinal; Interface de controle com display integrado ao equipamento, ou, alternativamente, controle remoto completo por software/aplicativo compatível com computador, tablet ou smartphone, devendo, neste caso, permitir a visualização e ajuste de todos os parâmetros de áudio; Resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz ($\pm 1,5$ dB); Distorção harmônica total (THD) inferior a 0,05%; Relação sinal/ruído compatível com padrão profissional; Possibilidade de armazenamento e recuperação de cenas /presets de configuração; Alimentação bivolt automática (100–240 V, 50/60 Hz); Indicado para uso em auditórios, eventos, salas de reunião e sonorização ao vivo em ambientes profissionais.

04 (quatro) Sistema de microfone sem fio Uhf Duplo Microfone tipo bastão: Sistema de Microfone Sem Fio Duplo, composto por dois microfones de mão (tipo bastão) e uma base receptora, operando em faixa de frequência permitida pela Anatel (ex.: 470–608 MHz, 614–698 MHz, 902–928 MHz ou 2.4 GHz digital), com tecnologia de varredura automática de frequência livre de interferências. Base receptora com display em LCD ou LED contendo informações mínimas de nível de RF, nível de AF, canal e frequência em uso. Microfones de mão

com padrão polar cardioide, chave liga/desliga e mute no corpo do microfone, alimentação por pilhas AA ou bateria recarregável. Sincronização entre transmissor e receptor por infravermelho, radiofrequência ou sistema automático equivalente (PLL ou digital). Saídas de áudio: duas saídas independentes padrão XLR (canal A e B) e uma saída mix padrão P10. Resposta de frequência mínima de 50 Hz a 15 kHz (± 3 dB). Relação sinal/ruído igual ou superior a 95 dB. Mínimo de 16 canais selecionáveis ou sistema automático equivalente de seleção de frequência. Alcance mínimo de 50 metros em área aberta e sem obstáculos. Acompanha manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.

01 (um) Controlador de Video Wall: Controlador de Video Wall, destinado à formação de painéis de vídeo no mínimo no arranjo 2 x 2 monitores. Compatível com resolução de entrada mínima Full HD (1920 x 1080) e suporte a sinais 1080p, 720p, 576p/i e 480p. Suporte a resolução de saída mínima Full HD (1920 x 1080) por monitor, com capacidade para processamento de sinal 4K. Possuir, no mínimo, as seguintes conexões de entrada: 1 entrada, DVI 1 entrada HDMI. Possuir, no mínimo, as seguintes conexões de saída: 4 saídas HDMI 1 saída de áudio padrão P2 (3,5 mm) Processamento digital de vídeo com profundidade de cor compatível com padrão 24 bits ou superior. Alimentação elétrica bivolt automática. Compatível com monitores, TVs LCD/LED/Plasma, projetores ou painéis de vídeo. Dimensões aproximadas de 25 x 2,5 x 10,5 cm (L x A x P). Garantia mínima de 6 meses.

04 (quatro) Cabo HDMI: Cabo Hdmi; 20 Metros; Macho; Padrão 2.1; Taxa de transmissão 48 Gbit/s; transmissão de 4 Canais de Audios Simultaneos; Resolução 4K a 8k, 19 PINOS, Compátivel Com Versoes 4k, Fhd 1080p, 720p, 480p; Compative Com Tvs Led, Lcd e Plasma, Monitores, Projetores, Sistema Video conferencia e outros; Material condutor Em Cobre Com Conectores Revestidos Em Ouro; Com Prazo mínimo de Garantia de 12 Meses.

03 (três) Suporte pedestal duplo: Suporte para Televisor duplo, Pedestal de Chão, para Tvs Led/lcd/plasma de 55 A 75 Polegadas; C/ 3 Suportes, 2 Frontal e 1 Traseiro (atrás Da Tv), P/ Apoio Dvd, Notebook, Webcam; Em Aço Carbono, Com 2 Colunas Tubulares Cromadas, Base Medindo (71 x 61)cm, Passagem Internade Cabo; Com Pintura Eletrostática Tratamento Anticorrosivo, na Cor Preta, Estrutura Resistente; com capacidade de peso de até no maximo 90kg, Fixação Padrao Vesa Ate 600x400, C/regulagem de Altura Max de até 1450mm, Medidos do Piso Ao Centrod a Tela; Sem Inclinação Frontal; Fornecido Com Manual de Instruções, Kit Parafusos, 4 Rodízios 3pol (2 Com Freio), Garantia 12 Meses.

05 (cinco) Caixa de som amplificada: Caixa de som amplificada ativa, confeccionada em plástico de alta resistência, contendo as seguintes características mínimas: potência mínima nominal de 300 W RMS; entrada USB e entrada para cartão SD; conectividade Bluetooth; no mínimo 2 (duas) entradas para microfone padrão XLR; no mínimo 1 (uma) saída de linha padrão XLR; controles de volume e equalização integrados; dimensões aproximadas de 410 x 290 x 260 mm (A x L x P); alimentação bivolt (110/220 V).

11 (onze) Microfone Headset: Sistema de microfone sem fio tipo headset (headworn) UHF, composto por microfone headset com transmissor tipo bodypack e base receptora. Microfone com padrão polar cardioide. Operar em faixa de frequência permitida pela ANATEL, com múltiplos canais selecionáveis e sistema de varredura automática de frequência livre de interferências ou seleção manual. Mínimo de 12 canais de frequência disponíveis. Base receptora com seletor de canal e grupo de canais, contendo saídas de áudio padrão XLR e P10. Conector entre microfone headset e transmissor tipo bodypack compatível com padrão profissional de mercado. Alimentação do transmissor por pilhas AA ou bateria recarregável, com autonomia mínima de 10 horas. Resposta de frequência mínima de 45 Hz a 20 kHz. Faixa dinâmica compatível com padrão profissional. Alimentação da base receptora por fonte bivolt automática. Acompanhar bolsa de proteção e estojo/caixa para transporte.

01 (um) Tela interativa 65": Tela interativa touch de 65 polegadas, tecnologia D-LED ou superior, resolução nativa 4K (3840 x 2160). Brilho mínimo de 400 cd/m², contraste mínimo de 4.000:1, ângulo de visão mínimo de 178°. Vidro de proteção antirreflexo e resistente a impactos. Tecnologia de toque por infravermelho (IR) ou superior, com suporte mínimo a 20 pontos de toque simultâneos, permitindo escrita com dedos, caneta ou objeto apropriado. Interface touch via USB. Sistema operacional Android embarcado. Processador multi-núcleos, memória RAM mínima de 4 GB e armazenamento interno mínimo de 32 GB. Conectividade mínima: Entradas HDMI (mínimo 2) Entrada VGA, USB 2.0 e/ou 3.0, Porta de rede RJ45, Conectividade Wi-Fi, Slot padrão OPS para expansão Sistema de áudio com alto-falantes integrados (mínimo 2 x 15 W). Possuir câmera e microfones integrados ou compatíveis para uso em videoconferência e aulas híbridas. Acompanhar: cabo de energia, controle remoto, suporte de parede, cabos HDMI e USB para função touch e ao menos uma caneta. Certificação ANATEL, Energy Star ou similar.

01 (um) Tela interativa 55": Tela interativa touch de 55 polegadas, resolução nativa UHD 4K (3840 x 2160), equipada com painel do tipo IPS, VA ou tecnologia equivalente. Brilho típico mínimo de 350 cd/m², contraste mínimo de 1.200:1 e ângulo de visão mínimo de 178°.

Tecnologia de toque por infravermelho (IR) ou superior, com suporte mínimo a 20 pontos de toque simultâneos, garantindo alta precisão de escrita com dedo ou caneta apropriada. Sistema operacional Android embarcado ou software proprietário equivalente. Conectividade Wi-Fi e Bluetooth integrados. Interfaces mínimas: Entradas HDMI (mínimo 2), Portas USB (mínimo 2, sendo ao menos uma USB 3.0 ou USB-C), Porta de rede RJ45 (LAN), Alto-falantes integrados com potência mínima de 2 x 15 W. Alimentação elétrica AC 100–240 V, 50/60 Hz. Possuir slot padrão OPS para expansão de hardware.

01 (um) Tela interativa 75": Tela interativa de 75 polegadas, tecnologia D-LED ou superior, com resolução mínima de 3840 x 2160 (4K UHD), brilho mínimo de 350 cd/m², contraste mínimo de 1.200:1, tempo de resposta máximo de 8 ms e ângulo de visão mínimo de 178°. Vidro de proteção antirreflexo com espessura mínima de 3 mm, garantindo resistência e conforto visual. Sistema de toque por tecnologia infravermelha (IR) ou superior, com suporte mínimo de 20 pontos de toque simultâneos, precisão de toque aproximada de até 2 mm e tempo de resposta compatível com escrita fluida. Permitir escrita com os dedos, canetas sensíveis ao toque ou objetos apropriados. Deve possuir sistema operacional Android embarcado ou similar, com recursos para execução de aplicativos, navegação na internet, espelhamento de tela e uso como quadro interativo. Memória RAM mínima de 4 GB e armazenamento interno mínimo de 32 GB. Conectividade mínima composta por: No mínimo 02 entradas HDMI, No mínimo 02 portas USB, 01 porta USB dedicada para touch, 01 porta de rede LAN (RJ45), Conectividade Wi-Fi e Bluetooth integrados, Slot OPS para expansão. Sistema de áudio integrado com potência mínima de 2 x 15 W. Poderá possuir câmera e microfones integrados para videoconferência. Alimentação elétrica AC 100–240 V, 50/60 Hz. Deve acompanhar cabo de energia, controle remoto, suporte de fixação, cabos necessários para funcionamento da função touch e ao menos uma caneta para uso como quadro branco. O equipamento deverá possuir certificação da ANATEL, Energy star ou similar. Garantia mínima de 12 meses.

02 (dois) Suporte duplo de teto 55": compatível com televisores de 55" a 75 polegadas; instalação no teto; padrão VESA compatível; com ajuste de altura em relação ao teto entre 70 cm e 150 cm; fabricado em aço ou liga de alumínio com tratamento anticorrosão; pintura eletrostática na cor preta; capacidade mínima de carga de 45 kg; sem inclinação; fornecido com parafusos, buchas e demais acessórios necessários para instalação.

01 (uma) Tela de Projeção : modelo tripé, retrátil, portátil, com ajuste de inclinação e altura mínima de 2,8 m; funcionamento manual; com tela em tecido Matte White (branco opaco), correção do efeito trapézio; ganho de brilho mínimo de 1,3 vezes; na cor branca e verso preto; tubo interno e estojo em alumínio, pintado com pintura eletrostática; medindo aproximadamente 1,80 x 1,80 m; diagonal aproximada de 100"; tripé e pés metálicos cromados; com garantia mínima de 12 meses; fabricado de acordo com a legislação vigente.

02 (dois) Amplificador de áudio: Receiver de Áudio, Amplificador de Áudio Compacto, amplificador de áudio estéreo, com 02 canais, destinado à amplificação e distribuição de som para caixas acústicas ou arandelas. Deve possuir conectividade Bluetooth, entradas USB e para cartão SD, rádio FM integrado e entrada auxiliar (AUX) para conexão de fontes externas de áudio. Potência mínima de 120 W RMS ou superior, com impedância mínima de 2 ohms, permitindo a instalação de até 04 (quatro) caixas acústicas ou arandelas de 8 ohms cada. Deve possuir no mínimo 02 (duas) entradas para microfone, com função de prioridade ou controle automático de volume (volume inteligente). Deve possuir saída de linha (Line Out) fixa e variável, permitindo conexão com outros equipamentos de áudio. Deve possuir equalizador de 3 vias, com ajustes independentes de graves, médios e agudos. Dimensões aproximadas de 71 x 340 x 230 mm (altura x largura x profundidade), admitindo variação compatível com equipamentos equivalentes. Alimentação bivolt automática (90 a 240 V), com fonte chaveada, com controle remoto.

20 (vinte) Headset: Headset, auscultadores supra-aurais, som estereodigital, arco de cabeça ajustável e revestido; com suporte para almofadas revestidas em couro sintético ou natural; microfone com redução de ruído e móvel; comprimento do cabo de 1,8 metro, com controle de volume e chamada em silêncio integrados no fio; com conector compatível com USB-A (2.0, 3.0); impedância de 32 ohms; sensibilidade do headphone 94 dB V/Pa; cor preta; sensibilidade do microfone -17 dB V/Pa; resposta de frequência do microfone 100 Hz – 7 kHz; garantia mínima de 12 meses.

4.2. A licitante vencedora deverá entregar o objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local que constarão no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual deverá constar explicitamente as indicações referentes a: nome do produto, marca, modelo, fabricante, procedência e prazo de garantia ou data de validade para o insumo.

Responder por todos os ônus referentes à entrega, tais como fretes, encargos sociais e legais, impostos, seguros e obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos seus empregados e demais despesas incidentes direta ou indiretamente decorrentes da entrega do objeto.

5. Levantamento de Mercado

1 - Locação de equipamentos. Para o atendimento das necessidades da administração, mostrou-se ser a menos eficiente e adequada para este caso concreto, ao se analisar o cenário de locação, observamos que não é prática comum entre os órgãos públicos essa modalidade de contratação para atendimento ao objeto.

2 - Aquisição de novos equipamentos. A aquisição dos novos equipamentos faz-se necessária em razão da obsolescência dos atuais, que se encontram em uso há vários anos, apresentando desgaste significativo e frequentes falhas operacionais. Essa solução é a mais adequada para o tipo de demanda a ser executado nesta municipalidade. A aquisição dos equipamentos é uma solução que oferece maior flexibilidade de uso para o Instituto, uma vez que os mesmos estarão inteiramente a disposição para utilização a qualquer hora, inclusive em situações não previstas.

Com base nestes levantamentos justifica-se a escolha pela realização de Pregão Eletrônico para a aquisição de equipamentos audiovisual para atender as demandas do IPA, torna-se a opção mais vantajosa apoiando o cumprimento de sua missão Institucional.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.

Verifica-se a disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

Assim, com base nos requisitos definidos, foi feito levantamento para identificar as soluções existentes no mercado que atendam as condições estabelecidas, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com a possibilidade de apuração de preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, tendo sido identificado que o mercado tem a amplitude necessária para que a contratação seja plenamente realizada, mediante pregão eletrônico. Doutro modo, após avaliação do objeto, apuração da estimativa das quantidades e levantamento de mercado e ainda, as contratações similares de outros entes públicos, restou evidente que a escolha do tipo de solução a contratar é o que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, bem como práticas de mercado.

Levando em consideração os custos e os benefícios, sendo a solução mais vantajosa utilizada quando se deseja atingir os mesmos objetivos.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de materiais permanentes (Aquisição de equipamentos áudio visual) para o atendimento dos diversos setores das unidades do IPA - Instituto de Pesquisas Ambientais.

Os equipamentos supracitados, são necessários para garantir a adequada comunicação, sonorização e projeção de imagens em eventos, reuniões, treinamentos, palestras, videoconferências e demais atividades para o local de trabalho do IPA. Espera-se ainda, com esta contratação os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de aquisição de material permanente (áudio visual) do IPA;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Garantir a continuidade das atividades realizadas pelos setores das unidades do IPA em consonância com os dispositivos legais aplicáveis.

Justificativa para a não exigência de garantia da contratação

Nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a exigência de garantia de execução contratual é uma faculdade da Administração, devendo ser avaliada conforme a natureza, a complexidade e o risco associado ao objeto, conforme segue:

Considerando que se trata de aquisição de equipamento de laboratório e de apoio à pesquisa, cujo pagamento se dará após a entrega e

aceitação do bem, e não há prestação de serviço continuado ou execução posterior que justifique garantia de execução contratual, entende-se que a exigência de garantia se revela desnecessária.

O objeto da contratação é a entrega de bem (equipamento) e não a execução de obra ou serviço técnico contínuo que exija cobertura de riscos prolongados por meio de garantia.

Não se vislumbra risco relevante para a Administração que justifique a exigência de garantia, tendo em vista que o pagamento está condicionado à entrega e aceitação do equipamento; a ocorrência de eventual defeito ou vício de qualidade pode ser tratada por meio das garantias legais do fabricante ou fornecedor, ou cláusulas de aceitação/recebimento no contrato.

Exigir garantia contratual representaria ônus adicional para o contratado, podendo onerar a contratação e reduzir a competitividade sem vantagem proporcional para a Administração, contrariando o princípio da isonomia e da eficiência.

Dessa forma, entende-se legítimo que o edital ou termo de referência estipule expressamente que não haverá exigência de garantia contratual de execução para esta contratação, conforme permitido pela legislação aplicável.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Em virtude da política do Governo Estadual, na qual prima pela redução das despesas públicas buscando o ajuste fiscal, o quantitativo a ser adquirido é de 26 (vinte e seis) equipamentos de áudio visual , foram definidas com base nas necessidades das unidades do Instituto de Pesquisas Ambientais, segue estimativa e quantidades a serem contratadas conforme tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. TOTAL
1	Kit de Iluminação	614773	Unidade	2
2	Mesa estativa fotográfica	275582	Unidade	1
3	Monitor 65"	458905	Unidade	2
4	Suporte TV 55 a 75"	264716	Unidade	5
5	Pedestal/Suporte para microfone	456779	Unidade	4
6	Suporte de mesa microfone	261550	Unidade	2
7	Televisor 55"	601702	Unidade	8
8	Scanner a laser 3D	624443	Unidade	1
9	Câmera Web	610079	Unidade	1
10	Projetor Multimídia	603956	Unidade	8
11	Projetor multimídia laser	360830	Unidade	3
12	Caixa acústica arandela	602148	Unidade	10
13	Monitor de áudio trapezoidal	258050	Unidade	1
14	Cabo paralelo	368128	Unidade	1
15	Plug XLR Macho	398402	Unidade	16
16	Mixer Profissional Mesa Digital	251225	Unidade	2
17	Microfone Sem Fio Duplo Bastão	626201	Unidade	4
18	Controlador de Video Wall	624094	Unidade	4
19	Cabo Hdmi	636003	Unidade	4
20	Suporte Pedestal duplo até 75"	264716	Unidade	3
21	Caixa de som amplificada	613367	Unidade	5
22	Microfone; Tipo Headset	428184	Unidade	1
23	Tela Interativa 65"	603082	Unidade	1
24	Tela Interativa 55"	425096	Unidade	1
25	Tela Interativa 75"	618881	Unidade	1
26	Suporte duplo de teto TV 55"	417652	Unidade	2
27	Tela de projeção	377002	Unidade	1
28	Headset	632181	Unidade	20
29	Amplificador de áudio	624092	Unidade	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: o valor estimado da contratação (valor de referência) pode ser mantido sigiloso para proteger a competitividade do processo.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há previsão para parcelamento. Considerando uma adesão a ata de registro de preço a um único item, a adesão e entrega deverão ocorrer em parcela única.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não está atrelada a nenhuma outra contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está alinhada ao planejamento de execução constante na planilha de planejamento de contratações deste Instituto.

12. Justificativa não exigência da garantia

Não haverá exigência da garantia da contratação dos Art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pela razão abaixo justificada:

A administração avaliou que os materiais desta aquisição não são complexos e enquadram-se na classificação de bens comuns. Por esse motivo, optou pela não exigência da garantia contratual, uma vez que isto poderia aumentar o valor do objeto contratado.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente proposta de contratação almeja a aquisição dos equipamentos que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração. Espera-se ainda, o alcance dos seguintes resultados:

- Consolidar a estrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades dos diversos setores das unidades do IPA;
- Proporcionar condições mínimas para a realização de atividades acadêmicas e administrativas das unidades do IPA;
- Proporcionar qualidade de vida no trabalho e o bem-estar da comunidade acadêmicas das unidades do IPA;

14. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar se todas as especificações e exigências foram cumpridas satisfatoriamente, não havendo necessidade de capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica, por tratar-se de bens comuns (equipamentos áudio visual).

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe se encontra viável para a contratação dos itens.

17. 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](#).

CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Chefe de seção



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 08:27:51.

MARCO AURELIO NALON

Autoridade competente

ANEXO I.2

MATRIZ DE RISCO

ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

Matriz de Gerenciamento de Riscos 6/2026

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

6/2026

Responsável pela Edição

CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Data de Criação

05/02/2026 08:24

Status da Matriz de Alocação de Riscos

Assinado (Planejamento)

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de equipamentos áudio visual

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Acidente por Impacto	Uso inadequado de ferramentas manuais	Gestão de Contrato	Administração	Médio	

Impactos

1 Lesões físicas, afastamento de servidores, paralisação de tarefas.

Ações Preventivas

P-01 Treinamento de uso seguro, instruções do uso correto dos equipamentos

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Ações de Contingência

C-01 Encaminhamento ao atendimento médico, emissão de CAT, substituição do operador.

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Choque elétrico	devido a fios desencapados, aterramento inadequado, cabos danificados ou tomadas sobrecarregadas.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	

Impactos

1 Ferimentos graves, choques de alto impacto

Ações Preventivas

P-01 Fazer testes de aterramento e continuidade elétrica regularmente, manter o quadro elétrico identificado e acessível

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Ações de Contingência

C-01 Utilizar disjuntores adequados, filtros de linha e nobreaks/estabilizadores.

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Riscos Ambientais	Superaquecimento: ventilação inadequada ou acúmulo de poeira em projetores e amplificadores.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	

Impactos

1 Falta de ventilação adequada causando super aquecimentos nos aparelhos. Risco de incêndio e inalação de fumaça

Ações Preventivas

P-01 Manter o ambiente bem ventilado e com temperatura adequada para evitar superaquecimento dos equipamentos.

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Ações de Contingência

C-01 Desligar imediatamente o equipamento, retirar da tomada e aguardar o resfriamento completo antes de qualquer manuseio.

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Riscos Físicos / Mecânicos	Quedas de equipamentos e Lesões por esforço repetitivo	Gestão de Contrato	Administração	Médio	

Impactos

1 Monitores ou pedestais de tv mal fixados podem cair e causar ferimentos.

Ações Preventivas

P-01 Utilizar suportes e tripés certificados, compatíveis com o peso e o modelo do equipamento.

Responsável: CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Ações de Contingência

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Chefe de Seção



Assinou eletronicamente em 12/03/2026 às 15:13:53.

ANEXO II

Cópia da Portaria SEMIL - SGC nº 01, sobre sanções administrativas



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 18 de setembro de 2025 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

PORTARIA SEMIL SGC nº 01, DE 17 DE SETEMBRO DE 2025

Dispõe sobre a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, e prevê providências correlatas.

O SUBSECRETÁRIO DE GESTÃO CORPORATIVA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA, no uso de suas atribuições legais, haja vista o disposto nos autos do processo sob nº 020.00006039/2024-41 e

Considerando as disposições da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021; e

Considerando a importância de padronizar os procedimentos sancionatórios no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística,

DECIDE:

CAPÍTULO I DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 1º - No âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, a aplicação das sanções de advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, a que se referem os incisos I, II, III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, obedecerá às normas estabelecidas na presente portaria.

Artigo 2º - A aplicação das sanções observará os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

Artigo 3º - As disposições desta portaria abrangem também as infrações cometidas por proponentes, adjudicatários e detentores de atas de registro de preços, bem como aquelas cometidas nos processos de dispensa ou inexigibilidade de licitação.

CAPÍTULO II DAS INFRAÇÕES

Artigo 4º - Comete infração administrativa, nos termos da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o licitante e o contratado que, com dolo ou culpa:

I - der causa à inexecução parcial do contrato;

II - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - der causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

V - salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:

a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

d) deixar de apresentar amostra, caso exigida na documentação que integra o edital de licitação ou no aviso de contratação; ou

e) apresentar amostra em desacordo com as especificações, caso exigida na documentação que integra o edital de licitação ou o aviso de contratação;

VI - não celebrar o contrato, ou a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, sem justificativa, no prazo e condições estabelecidas pela Administração;

VII - recusar-se, sem justificativa, a assinar termo aditivo ao contrato, no prazo e condições estabelecidos pela Administração;

VIII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

IX - apresentar declaração ou documentação falsa exigida no certame licitatório, no processo de contratação direta ou durante a execução do contrato;

X - fraudar a licitação, o processo de contratação direta ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

XI - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- a) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- b) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- c) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

XII - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ou da contratação direta;

XIII - praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

CAPÍTULO III

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

SEÇÃO I

ASPECTOS GERAIS

Artigo 5º - Com fundamento na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I - advertência;

II - multa, não inferior a 0,5% (cinco décimos por cento), nem superior a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou daquele estimado para a contratação, conforme o caso;

III - impedimento de licitar e contratar, por prazo não superior a 3 (três) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

Artigo 6º - Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Artigo 7º - As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

Artigo 8º - A aplicação das sanções tratadas nesta portaria não exclui, em hipótese nenhuma, a obrigação de reparação do dano causado à Administração.

SEÇÃO II

DA SANÇÃO DE ADVERTÊNCIA

Artigo 9º - A sanção de advertência será aplicada quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato e não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

SEÇÃO III

DA SANÇÃO DE MULTA

Artigo 10 - A sanção de multa será aplicada após regular processo administrativo e calculada com observância dos seguintes parâmetros:

I - No caso das infrações a seguir elencadas, será aplicada multa de 20% (vinte por cento) até o limite de 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou daquele estimado para a contratação:

a) apresentar declaração ou documentação falsa na licitação, no processo de contratação direta ou durante a execução do contrato;

b) praticar ato fraudulento durante a licitação, no processo de contratação direta ou na execução do contrato;

c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

4. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ou do processo de contratação direta; ou

5. praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II - No caso das infrações a seguir elencadas, será aplicada multa de 5% (cinco por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor estimado da contratação:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando:

1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
4. deixar de apresentar amostra; ou
5. apresentar amostra em desacordo com as especificações do mesmo.

III - Será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato, quando:

a) a vencedora da licitação não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, ou não formalizar a ata de registro de preços;

b) a contratada recusar-se, sem justificativa, a assinar o termo aditivo no prazo e condições estabelecidos pela Administração;

c) não puder ser formalizado o contrato, o termo aditivo ou a ata de registro de preços em razão da não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação ou no procedimento de contratação direta.

IV - No caso de inobservância do prazo fixado para a execução do objeto do contrato ou de obrigação acessória será aplicada multa de 1% (um por cento) até 5% (cinco por cento) do valor atualizado da parcela contratual correspondente, acrescida de:

a) 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor atualizado da parcela contratual correspondente quando o atraso se limitar a 50% (cinquenta por cento) do prazo inicialmente previsto para a entrega do objeto, de sua parcela ou da obrigação acessória relacionada;

b) 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor atualizado da parcela inadimplida quando o atraso exceder o período previsto na alínea "a" deste inciso.

V - No caso de inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia:

a) será aplicada multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato;

b) ocorrerá extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas se o atraso for superior a 30 (trinta) dias, conforme dispõe o inciso I do caput do artigo 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

c) e após o prazo mencionado na alínea “b” deste inciso V, a Administração poderá decidir, motivadamente, por conceder prazo adicional de até 15 (quinze) dias antes da extinção do contrato.

VI - No caso de inexecução parcial do objeto do contrato ou de obrigação acessória a este, será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor atualizado da parcela inadimplida do contrato, ressalvado o quanto previsto no inciso VIII deste artigo.

VII - No caso de inexecução total do contrato, será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato.

VIII - No caso de inexecução parcial ou total do contrato ou de obrigação acessória a ele, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, será aplicada multa de 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou da parcela inadimplida.

§ 1º - Ensejará a extinção do ajuste o atraso que corresponder ao total do prazo inicialmente previsto para entrega do objeto contratual, salvo decisão fundamentada da autoridade competente justificando a vantajosidade de manutenção da avença, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

§ 2º - A atualização do valor do contrato, da ata de registro de preços e do valor estimado da contratação será efetuada pela variação do índice da Unidade Fiscal do Estado de São Paulo - UFESP entre a data da infração e a data do efetivo pagamento da multa.

§ 3º - Considera-se obrigação acessória qualquer descumprimento das obrigações assumidas na contratação e que não se refiram diretamente ao objeto do contrato, exemplificativamente, porém não se limitando a esse rol:

1. o atraso ou o não pagamento de obrigações trabalhistas aos prestadores de serviços disponibilizados pela contratada para execução do objeto contratual;
2. a não disponibilização ou o atraso no envio de materiais ou insumos em quantidade e qualidade suficiente para execução do objeto do contrato;
3. o atraso em substituir equipamento, material ou mão de obra que não se mostre adequada ou com qualidade para execução do objeto contratado;
4. a não manutenção, durante a vigência do contrato, das condições que culminaram com sua habilitação;
5. o desatendimento às solicitações da Administração no prazo por ela determinado.

Artigo 11 - O valor correspondente à multa aplicada será descontado dos pagamentos devidos em decorrência da execução do contrato que ensejou a sanção.

§ 1º - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Administração, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, caso exigida no edital.

§ 2º - Inexistindo a possibilidade de desconto a que se refere o caput deste artigo, o correspondente valor deverá ser recolhido através de depósito bancário, em conta corrente em nome da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, no prazo de 30 (trinta) dias corridos contados da notificação.

§ 3º - Não logrando êxito no recebimento da multa aplicada será efetuada a cobrança judicialmente.

Artigo 12 - A sanção de multa pode ser aplicada conjuntamente com as sanções previstas nos incisos I, III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Artigo 13 - O não pagamento das multas no prazo e formas indicados implicará no registro de devedor no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais - CADIN e na inscrição do débito na Dívida Ativa do Estado para cobrança judicial.

Artigo 14 - A aplicação de multa não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções.

SEÇÃO IV

DA SANÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

Artigo 15 - São hipóteses para aplicação da sanção de impedimento de licitar e contratar, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato, causando grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, nos termos do artigo 155, II, c.c. artigo 156, § 4º, da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

II - dar causa à inexecução total do contrato;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

IV - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado em especial quando:

1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

4. deixar de apresentar amostra, caso exigida na documentação que integra o edital ou o aviso de contratação; ou

5. apresentar amostra em desacordo com as especificações exigidas no instrumento convocatório;

V - não celebrar o contrato, a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - não celebrar o termo aditivo no prazo estipulado pela Administração nos casos de alteração unilateral e naqueles em que houve anuência da contratada;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

Parágrafo único - A dosimetria da sanção de impedimento de licitar e contratar será aferida caso a caso, levando em consideração a gravidade do ato em si e o impacto gerado à Administração.

SEÇÃO V

DA SANÇÃO DE DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Artigo 16 - A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada nas hipóteses do § 5º do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

§ 1º - A ocorrência das infrações a seguir descritas ensejarão a aplicação de declaração de inidoneidade por um período de 3 (três) a 6 (seis) anos:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

3. caso exigida na documentação que integra o edital ou o aviso de contratação, apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

§ 2º - A ocorrência das infrações a seguir descritas, quando justificada a imposição de penalidade mais grave em relação à sanção de impedimento de licitar e contratar, ensejarão a aplicação de declaração de inidoneidade por um período de 3 (três) a 4 (quatro) anos:

1. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
2. dar causa à inexecução total do contrato;
3. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
4. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
5. não celebrar o contrato, a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
6. não celebrar o termo aditivo no prazo estipulado pela Administração;
7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

§ 3º - A dosimetria da pena de declaração de inidoneidade será aferida caso a caso, levando em consideração a gravidade do ato em si e o impacto gerado à Administração.

CAPÍTULO IV
DAS CIRCUNSTÂNCIAS AGRAVANTES E ATENUANTES
SEÇÃO I
DAS CIRCUNSTÂNCIAS AGRAVANTES

Artigo 17 - São circunstâncias agravantes:

- I - a prática da infração com violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão;
- II - o conluio entre licitantes ou contratados para a prática da infração;
- III - a apresentação de documento falso no curso do processo administrativo de apuração de responsabilidade;
- IV - a reincidência;
- V - o cometimento de mais de uma infração em uma mesma licitação ou relação contratual.

§ 1º - Verifica-se a reincidência quando o acusado comete nova infração, depois de condenado definitivamente por idêntica infração anterior.

§ 2º - Para efeito de reincidência:

1. considera-se a decisão proferida no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta dos de todos os entes federativos, se imposta a pena de declaração de inidoneidade de licitar e contratar;
2. não prevalece a condenação anterior, se entre a data da publicação da decisão definitiva dessa e a do cometimento da nova infração tiver decorrido período de tempo superior a 5 (cinco) anos;
3. não se verifica, se tiver ocorrido a reabilitação em relação a infração anterior.

§ 3º - Na hipótese do inciso V do *caput*, o infrator estará sujeito à sanção cabível para a infração mais grave entre elas, ou, se iguais, à somente uma delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.

Artigo 18 - Configurada a situação agravante, o valor da multa e o período previsto para a sanção de impedimento de licitar e contratar serão acrescidos de 100% (cem por cento).

§ 1º - o acréscimo mencionado no *caput* deste artigo, no caso de multa fica limitado a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato, da ata de registro de preços ou daquele estimado para a contratação.

§ 2º - o acréscimo mencionado no *caput* deste artigo, no caso de sanção de impedimento de licitar e contratar fica limitado a 6 (seis) anos.

SEÇÃO II

DAS CIRCUNSTÂNCIAS ATENUANTES

Artigo 19 - Serão consideradas circunstâncias atenuantes, resultando na redução de 50% (cinquenta por cento) da sanção calculada nos termos desta portaria, quando a licitante, a detentora da ata de registro de preços ou o contratado, antes do julgamento:

- I - confessar a autoria da infração;
- II - comprovar que procurou evitar ou minorar as consequências da infração;
- III - reparar o dano.

§ 1º - As circunstâncias atenuantes, tratadas neste artigo, não terão efeito cumulativo entre si para obtenção de redução adicional do percentual de sanção a ser aplicada.

§ 2º - A redução da sanção, mencionada no *caput* deste artigo, não poderá reduzir a dosimetria da pena abaixo do limite mínimo estabelecido nos §§ 3º e 5º do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

CAPÍTULO V

DA COMPETÊNCIA

Artigo 20 - A competência para aplicar as sanções previstas nos incisos I, II e III do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, é do Subsecretário de Gestão Corporativa da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

Artigo 21 - A competência para declarar a inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração, prevista no inciso IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, é do Titular da Pasta.

Artigo 22 - No caso de contratação decorrente de Sistema de Registro de Preços - SRP, compete:

I - ao Órgão Gerenciador: aplicar as penalidades relacionadas ao procedimento licitatório, à ata de registro de preços e às próprias contratações; e

II - ao Órgão Participante / Não Participante: aplicar as penalidades decorrentes do contrato celebrado.

CAPÍTULO VI DOS PRAZOS E PROCEDIMENTO SEÇÃO I

DO PROCESSO ADMINISTRATIVO SIMPLIFICADO

Artigo 23 - A apuração de responsabilidade por infrações que possam ensejar a aplicação das sanções de advertência e multa, previstas nos incisos I e II do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ocorrerá em processo administrativo simplificado, a ser conduzido por agente público designado pelo Subsecretário de Gestão Corporativa da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

§ 1º - A intimação conterá, no mínimo:

1. a descrição dos fatos imputados;
2. o dispositivo pertinente à infração;
3. a identificação do proponente, do detentor da ata de registro de preços, do contratado ou dos elementos pelos quais se possa identificá-los; e
4. os efeitos da revelia.

§ 2º - Faculta-se a defesa do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

§ 3º - No processo administrativo simplificado fica dispensada a manifestação da Consultoria Jurídica da Pasta, exceto se houver dúvida jurídica específica.

§ 4º - O relatório final conclusivo, a ser remetido ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para julgamento, deverá:

1. descrever sucintamente os fatos imputados;
2. informar os dispositivos legais e regulamentares infringidos;
3. indicar as penas a que está sujeito o infrator;
4. relacionar as peças principais dos autos;
5. conter a análise das manifestações da defesa; e
6. indicar as provas que fundamentaram a conclusão, fazendo-se referência aos documentos do processo em que se encontram.

§ 5º - Caso identificada, no curso do processo administrativo simplificado, a prática de conduta que possa caracterizar infração punível com as sanções de impedimento de licitar ou contratar ou de declaração de inidoneidade, previstas nos incisos III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, será instaurado o processo de responsabilização.

SEÇÃO II

DO PROCESSO DE RESPONSABILIZAÇÃO

Artigo 24 - A apuração de responsabilidade por infrações que possam ensejar a aplicação das sanções de impedimento de licitar ou contratar ou de declaração de inidoneidade, previstas nos incisos III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ocorrerá por meio do processo de responsabilização de que trata o artigo 158 do mesmo diploma legal, a ser conduzido por Comissão Processante, permanente ou ad hoc.

§ 1º - O ato de instauração do processo será subscrito pelo Subsecretário de Gestão Corporativa e deverá constar:

1. os fatos que ensejam a apuração;
2. o enquadramento dos fatos às normas pertinentes à infração;
3. a identificação do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado, ou os elementos pelos quais se possa identificá-los; e
4. na hipótese do § 2º deste artigo, a identificação dos administradores ou sócios, pessoa jurídica sucessora ou empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito.

§ 2º - Quando a personalidade jurídica for utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos, poderá ser desconsiderada, nos termos

do artigo 160 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Artigo 25 - A Comissão Processante será composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis ou empregados públicos, com atribuição de conduzir o processo e praticar todos os atos necessários para elucidação dos fatos.

§ 1º - No caso de a Comissão Processante ser composta por empregados públicos, estes deverão ter, preferencialmente, no mínimo, 3 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.

§ 2º - A Comissão Processante, diante de elementos que possam ensejar a responsabilização de terceiros, deve solicitar a abertura de processo contra eles ou o aditamento do ato de instauração do processo de responsabilização em curso, remetendo-se os autos ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para apreciação.

§ 3º - Se no curso da instrução surgirem elementos novos não descritos no ato de instauração de processo de apuração de responsabilidade, a Comissão Processante solicitará a instauração de novo processo ou o aditamento do ato de instauração do processo de responsabilização em curso, remetendo-se os autos ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para apreciação.

Artigo 26 - Instaurado o processo, ou aditado o ato de instauração, a Comissão Processante dará impulso ao processo, intimando os acusados para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentarem defesa escrita e especificarem as provas que pretendam produzir.

§ 1º - Quando se fizer necessário, as provas serão produzidas em audiência previamente designada para este fim.

§ 2º - Serão indeferidas pela Comissão Processante, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

§ 3º - A Comissão Processante poderá solicitar a colaboração de outros órgãos para a instrução processual, por intermédio do Subsecretário de Gestão Corporativa.

§ 4º - Da decisão de que trata o § 2º deste artigo, no curso da instrução, cabe pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação.

§ 5º - Se não houver retratação, o pedido de reconsideração se converterá em recurso, que ficará retido e será apreciado quando do julgamento do processo.

Artigo 27 - Finda a instrução, o acusado poderá apresentar alegações finais em 5 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação.

Artigo 28 - Transcorrido o prazo previsto no artigo 27, a Comissão Processante elaborará relatório:

I - mencionando os fatos imputados;

II - informando os dispositivos legais e regulamentares infringidos;

III - descrevendo as penas a que está sujeito o infrator;

IV - relacionando as peças principais dos autos;

V - analisando as manifestações da defesa;

VI - indicando as provas que fundamentaram a conclusão, fazendo-se referência aos documentos do processo onde se encontram;

VII - propondo ao Subsecretário de Gestão Corporativa, em sendo o caso, a remessa de cópia do processo a outro órgão, como Ministério Público, Polícia, etc., para as providências de suas respectivas alçadas.

§ 1º - O relatório será sempre conclusivo quanto à responsabilidade do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado e informará, quando for o caso, se houve danos aos cofres públicos, sugerindo ao Subsecretário de Gestão Corporativa a remessa de cópia do processo ao setor competente, para as providências cabíveis.

§ 2º - O relatório poderá, ainda, propor a absolvição por insuficiência de provas quanto à autoria e ou materialidade.

§ 3º - O relatório poderá conter sugestões sobre medidas que podem ser adotadas pela Administração, objetivando evitar a repetição de fatos ou irregularidades semelhantes aos apurados no processo.

§ 4º - O processo administrativo, com o relatório da Comissão Processante e manifestação da Consultoria Jurídica, será remetido para deliberação do Subsecretário de Gestão Corporativa.

§ 5º - A Comissão Processante ficará à disposição do Subsecretário de Gestão Corporativa para qualquer esclarecimento necessário.

§ 6º - Proferido o julgamento, encerram-se as atividades da Comissão Processante.

Artigo 29 - Será admitida no processo de apuração de responsabilidade o compartilhamento de informações e provas produzidas em outro processo administrativo, caso em que, após a juntada nos autos, será dada oportunidade ao acusado para manifestação, em 3 (três) dias úteis, contados de sua intimação.

Parágrafo único - O pedido para compartilhamento de informações e provas produzidas em outro processo será feito pela Comissão Processante ao Subsecretário de Gestão Corporativa.

Artigo 30 - No caso de indícios de falsidade documental apresentado no curso da instrução, a Comissão Processante intimará o acusado para manifestação, em 3 (três) dias úteis, contados de sua intimação.

§ 1º - A decisão sobre falsidade do documento será realizada quando do julgamento do processo.

§ 2º - Caso a apresentação de declaração ou documento falso for a causa principal do processo de apuração de responsabilidade não se aplica o disposto no caput e § 1º deste artigo.

SEÇÃO III

DA REVELIA E DOS RECURSOS

Artigo 31 - Se o interessado, regularmente notificado, não comparecer para exercer o direito de acompanhar o processo, será considerado revel e presumir-se-ão verdadeiras as alegações de fato formuladas nos autos.

§ 1º - Na notificação do interessado deve constar advertência relativa aos efeitos da revelia de que trata o *caput* deste artigo.

§ 2º - O revel poderá intervir no processo em qualquer fase, recebendo-o no estado em que se encontrar.

Artigo 32 - Da decisão que aplicar as sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, previstas nos incisos I, II e III do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

Parágrafo único - O recurso de que trata o *caput* deste artigo será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos, nos termos do parágrafo único do artigo 166 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Artigo 33 - Da decisão que aplicar a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, prevista no inciso IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, a ser decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento, nos termos do artigo 167 da referida norma.

Artigo 34 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

Artigo 35 - Na contagem dos prazos para defesa, alegações finais, recurso e pedido de reconsideração, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

Parágrafo único - Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de horário de expediente normal na Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

CAPÍTULO VII

DAS ATRIBUIÇÕES DO FISCAL DO CONTRATO

Artigo 36 - O processo administrativo instaurado para acompanhar a execução do contrato deve conter elementos claros, objetivos e suficientes para embasar eventual aplicação de sanções à contratada, competindo ao fiscal do contrato:

I - exigir o cumprimento de todas as obrigações previstas no contrato e em seus anexos, inclusive as obrigações acessórias;

II - receber o objeto em conformidade com o artigo 140 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

III - anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato;

IV - elaborar relatório de vistoria, se necessário;

V - notificar a contratada sobre eventuais irregularidades identificadas;

VI - esclarecer eventuais dúvidas administrativas e técnicas, desde que dentro de sua esfera de atribuições;

VII - conferir e certificar as faturas relativas às aquisições, serviços ou obras;

VIII - realizar a avaliação dos serviços executados, quando prevista;

IX - exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletivo de segurança do trabalho;

X - manter contato com o preposto da contratada;

XI - emitir nota técnica ou informativa sobre alterações contratuais;

XII - comunicar a autoridade competente sobre eventual inexecução parcial ou total das obrigações contratuais, inclusive as acessórias, informando:

a) qual foi o ato praticado;

b) quando ocorreu;

c) as consequências decorrentes, inclusive se gerou prejuízo ou transtorno à Administração;

d) se o ato igual ou semelhante já foi praticado anteriormente.

XIII - manifestar-se sobre a eficácia do contrato com relação às necessidades da Administração, propondo formas de aperfeiçoamento;

XIV - no caso de obras e serviços de engenharia;

a) manter atualizados os projetos, alvarás, ART's do CREA e/ou RRT's do CAU;

b) visitar o diário de obras, certificando-se de seu correto preenchimento;

c) verificar a correta construção do canteiro de obras, inclusive quanto aos aspectos ambientais;

XV - no caso de serviços com dedicação exclusiva da mão de obra, verificar o cumprimento a seguintes obrigações:

a) recolhimento da contribuição previdenciária do empregador e dos empregados;

b) recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior;

c) pagamento de salários no prazo previsto em lei, referente ao mês anterior;

d) fornecimento de vale-transporte e auxílio-alimentação, quando cabível;

e) pagamento do 13º salário;

f) concessão de férias e correspondente pagamento do adicional de férias, na forma da lei;

g) realização de exames admissionais e demissionais e periódicos, quando for o caso;

h) eventuais cursos de treinamento e reciclagem;

i) encaminhamento das informações trabalhistas exigidas pela legislação, tais como a GFIP, FGTS, etc.;

j) cumprimento das obrigações contidas em convenção coletiva, acordo coletivo ou sentença normativa em dissídio coletivo de trabalho;

k) cumprimento das demais obrigações dispostas na CLT em relação aos empregados vinculados ao contrato; e

l) quando da extinção da contratação, verificar o pagamento das verbas rescisórias ou os documentos que comprovem que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços do Contratado, sem que ocorra a extinção do contrato de trabalho.

XVI - outras atividades compatíveis com a função.

CAPÍTULO VIII DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Artigo 37 - A contagem do prazo de entrega do objeto da contratação será suspensa quando do recebimento provisório do material ou serviço, sendo retomada, se rejeitado, a partir do primeiro dia útil seguinte ao da notificação da recusa.

Artigo 38 - Esgotada a instância administrativa, as penalidades deverão ser registradas no sítio eletrônico www.esancoes.sp.gov.br, ou outro sistema que o venha a substituir, e nos demais sistemas eletrônicos mantidos por órgãos ou entidades da Administração Estadual.

Artigo 39 - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ou em outras leis sobre licitações e contratos, que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na última norma.

Artigo 40 - Cópia desta portaria deverá integrar, como anexo, os editais de licitação, bem como os avisos e instrumentos de contratação direta.

Parágrafo único - Os termos de referência elaborados pelas áreas técnicas, quando necessários, deverão informar a aplicação da presente portaria às respectivas contratações.

Artigo 41 - Quanto às omissões desta portaria, aplicam-se as disposições legais e regulamentares pertinentes.

Artigo 42 - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

§ 1º - Os instrumentos que tenham sido celebrados durante a vigência da Resolução SIMA nº 30, de 10 de maio de 2019, continuarão a ser regidos por ela.

§ 2º - Os instrumentos celebrados/publicados sob a regência da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, porém anteriores à publicação desta portaria, serão regidos pelos termos previstos nos respectivos instrumentos convocatórios ou termos de referência.

Replicado por conter incorreção.

São Paulo, na data da assinatura digital.

FÁBIO AURÉLIO AGUILERA MENDES
Subsecretário de Gestão Corporativa

ANEXO III

MODELO DE PLANILHA DE PROPOSTA

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Kit de iluminação;	02	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	Mesa Estativa;	01	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	Televisor de áudio e vídeo;	02	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04	Suporte para Televisor;	06	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
05	Pedestal (suporte de apoio) para microfone;	04	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
06	Pedestal/suporte de apoio de mesa para microfone;	02	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07	Televisor Profissional (LFD);	08	unidade		
INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...					

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
08	Scanner a laser 3D;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	Sistema de videoconferência;	02	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	Projeto multimídia;	08	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	Projeto multimídia interativo a laser;	04	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	Caixa acústica tipo arandela;	10	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13	Monitor de Áudio Ativa Trapezoidal;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	Cabo Paralelo;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	Plug;	16	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16	Mixer profissional digital;	02	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17	Sistema de Microfone Sem Fio Duplo;	05	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	Controlador de Video Wall;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19	Cabo Hdmi;	04	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20	Suporte para Televisor duplo, Pedestal;	02	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	Caixa de som;	06	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	Microfone tipo Headset;	11	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
23	Tela Interativa de 65 polegadas;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
24	Tela interativa 55 polegadas;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25	Tela interativa de 75 polegadas;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
26	Suporte para Televisor de teto;	02	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
27	Tela de projeção;	01	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
28	Headset;	20	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	Amplificador de Áudio.	02	unidade		

INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...

Fone: _____ E-mail: _____
 Prazo de validade da proposta: _____ (não pode ser inferior a 60 dias)
 Banco do Brasil (cód): _____ Agência (cód): _____ Conta corrente: _____

DECLARAÇÃO:

a) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

_____, _____ de _____ de 2025

Assinatura do representante legal

ANEXO IV

MODELO(S) DE DECLARAÇÃO(ÕES)

ANEXO IV.1

MODELO DE DECLARAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

(em papel timbrado do licitante)

Eu, _____, portador do CPF nº _____, na condição de representante legal de _____ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº ____/____, Processo nº ____/____, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante:

a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual; e

b) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei nº 6.019, de 1974, com redação dada pela Lei nº 13.467, de 2017, quando o caso.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)

ANEXO V
TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2 Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: _____

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____ Cargo: _____

CPF: _____

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: _____ Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____ Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____ Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____ Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____

Nome:

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.