

AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Estudo Técnico Preliminar 102/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 50500.049577/2025-13

2. Descrição da necessidade**PROJETO MODERNIZAÇÃO SISTEMAS AUDIOVISUAIS**

A necessidade evidenciada é a de modernizar os sistemas audiovisuais e de comunicação institucional da ANTT, em decorrência da defasagem tecnológica em que se encontra, uma vez que a grande maioria dos equipamentos em uso possuem mais de uma década de instalação, operando com baixa qualidade de imagem e som, desempenho instável e elevado índice de falhas. Além disso, há crescente dificuldade de operação e manutenção, indisponibilidade de peças de reposição e ausência de conectividade compatível com as plataformas e sistemas corporativos contemporâneos.

Portanto, considerando que esta Agência preza pela transparência das suas atividades, e ainda considerando a gama de eventos de participação pública dos diversos atores do setor de transportes nacional e internacional, a exemplo de reuniões, conferências, congressos e outros sua sede, em Brasília, com o uso do auditório, das salas de reuniões, da sala plenária, a transparência desses eventos passa por uma boa transmissão, sem falhas em que se exige qualidade, precisão técnica e confiabilidade nos recursos audiovisuais sem comprometer a eficiência operacional da ANTT, sobretudo durante eventos oficiais, reuniões e transmissões internas.

O cenário atual revela, portanto, um risco concreto à continuidade e à qualidade dos serviços de apoio técnico prestados em eventos e comunicações internas, visto que a substituição pontual de componentes tornou-se inviável, em razão da descontinuação de modelos e tecnologias empregadas. Diante disso, a contratação de serviço técnico especializado para elaboração de um projeto executivo de modernização mostra-se imprescindível para viabilizar a reestruturação completa do sistema, com base em critérios de eficiência, segurança e integração tecnológica.

O projeto permitirá o dimensionamento preciso da infraestrutura necessária, a identificação das soluções tecnológicas mais adequadas, a previsão de compatibilidades entre sistemas e a automação e integração de telas e equipamentos, inclusive para veiculação de mensagens institucionais e comunicados internos. Tal iniciativa garantirá que as futuras aquisições e instalações sejam tecnicamente consistentes, interoperáveis e sustentáveis a longo prazo.

Assim, a contratação ora proposta visa assegurar os elementos técnicos e estruturais essenciais para a execução futura da modernização, promovendo padronização, eficiência operacional, segurança da informação e sustentabilidade tecnológica.

O serviço que será contratado enquadra-se no conceito de comum, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado e a escolha do licitante vencedor será feita exclusivamente com base no menor preço ofertado.

Trata-se de um serviço comum e não continuado em que se busca obter como produto final um projeto de modernização dos sistemas audiovisuais do auditório, sala de plenária e salas de reuniões dentro de um prazo de 120 (cento e vinte) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço. Sendo que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital permitindo o uso da modalidade de **pregão** para sua licitação.

Por não se enquadrarem em nenhum dos incisos do art. 23 da Lei n.º 12.527, de 18 de novembro de 2011, as informações contidas nos autos não serão classificadas como ultrassecretas, secretas ou reservadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadora de Infraestrutura e Serviços - CINFS	ANA CAROLINA MACEDO LÜBCKE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente demanda abrange a elaboração de projeto técnico de modernização dos sistemas audiovisuais e de automação do auditório, das salas de aula e da sala plenária e implantação de sinalização digital nos andares e elevadores da Sede da ANTT, em Brasília-DF.

O objeto a ser contratado não está contemplado no Catálogo Eletrônico de Padronização da Administração Pública Federal, mantido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, tem por finalidade uniformizar os bens e serviços a serem contratados pela Administração Pública, conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021 e a Portaria SEGES /ME nº 938/2022.No tocante à padronização, destaca-se que o Catálogo Eletrônico de Padronização da Administração Pública Federal, mantido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.

Desse modo, as especificações, o quantitativo e o produto a ser entregue tem por base as necessidades específicas de modernização do sistema audiovisual da Sede da ANTT, observando os parâmetros legais, de mercado e institucionais, de acordo com as orientações contidas na Lei nº 14.133 /2021.

A contratação deverá atender aos requisitos de sustentabilidade a ser considerado na execução do projeto e aos requisitos de qualificação técnico operacional da empresa contratada, conforme a seguir: consecução dos objetivos estabelecidos

Sustentabilidade

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:

Gestão de resíduos: É essencial prevê, no projeto, a adoção de medidas para a correta gestão dos resíduos gerados durante a execução do serviço. Isso inclui a segregação, coleta seletiva, destinação adequada e possíveis práticas de reciclagem. A preocupação com a minimização dos resíduos e o descarte responsável contribui para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade.

Eficiência energética: O projeto deverá considerar a implementação de estratégias de conservação de energia são medidas que podem ser criadas para minimizar o impacto ambiental e reduzir os custos operacionais a longo prazo.

Uso racional da água: O projeto a ser contratado deverá conter o estabelecimento de práticas que promovam o uso racional da água é crucial. Isso pode incluir a instalação de sistemas de captação e reuso da água da chuva, a utilização de equipamentos e dispositivos economizadores de água e a conscientização dos trabalhadores sobre a importância da economia desse recurso natural.

Acessibilidade e inclusão social: Os serviços relacionados no projeto devem considerar a acessibilidade e a inclusão social, garantindo que sejam acessíveis a todas as pessoas, independentemente de suas capturas físicas ou cognitivas. Isso envolve a implementação de rampas, corrimãos, sinalização adequada, pisos táteis e outros elementos que facilitam a mobilidade e a inclusão de todos os cidadãos;

Responsabilidade social: Promover a responsabilidade social na execução das obras implica respeitar os direitos dos trabalhadores, assegurar as condições de trabalho, cumprir as normas trabalhistas e garantir a segurança e o bem-estar dos envolvidos. Além disso, pode-se estimular a contratação de mão de obra local, o fomento a micro e pequenas empresas e o desenvolvimento de programas de capacitação e inclusão social.

Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Subcontratação

No presente processo não será permitida a subcontratação, considerando que a Administração pretende contratar a empresa com base em sua qualificação comprovada. Caso se permita a subcontratação de partes relevantes do projeto, isso poderá comprometer a execução e a qualidade do projeto e, indiretamente, na transmissão dos eventos feitos no auditório da ANTT, podendo, até, comprometer a imagem institucional da ANTT, além de introduzir um intermediário não avaliado na licitação.

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei n.º 14.133/21, dado que não foram identificados riscos ou prejuízos que possam ser gerados pela empresa contratada que necessitem de calços financeiros, visto se tratar de entrega de um serviço dentro de um prazo predeterminado.

5. Levantamento de Mercado

A contratação tem como objeto a elaboração de projetos técnicos com entrega em prazo estipulado pela Contratante.; portanto a presente contratação não envolve a execução dos serviços.

O levantamento de mercado confirma a existência de inúmeras empresas de engenharia e consultoria especializadas no serviço de elaboração de projetos.

Cenário	Descrição	Vantagens	Desvantagens
Cenário 1 - Contratação Integrada(Projeto audiovisual e sinalização digital dos elevadores	Contratação de uma única empresa especializada para elaborar projetos de áudio /vídeo e elevadores	Maior interação entre os projetos, padronização de documentos e economia de escala	Riscos de poucas empresas qualificadas para as diferentes áreas
Cenário 2 - Contratação Separada (Parcelamento)	Contratação de empresas distintas para o projeto audiovisual e projeto de sinalização digital de elevadores	Maior especialização técnica a cada especificação do objeto.	Maior custo administrativo para fiscalização de diferentes projetos, necessidade de maior coordenação entre os projetos.
Cenário 3 - Contratação de Solução completa (Projeto + Execução dos Serviços)	Contratação de empresa para elaborar o projeto e executar o serviço	Agilidade na execução	Risco grande de vício no projeto, menor transparência e competitividade na fase do projeto.

Dentro dos Cenários apresentados, esta Equipe faz a opção pelo Cenário 1, uma vez que o peso maior foi considerar a vantagem da maior interação entre os projetos e a economia de escala.

O levantamento de mercado teve como objetivo identificar empresas especializadas na área de elaboração de projetos audiovisuais e referências de preços para subsidiar a estimativa de custos para elaboração de projeto audiovisual e de sinalização digital dos elevadores da Sede da Agência Nacional de Transportes Terrestres, em Brasília/DF.

Inicialmente, foi realizada pesquisa em portais de compras governamentais, como o Compras.gov.br, acontece, porém, que não foi identificado objeto específico compatível com as especificações pretendidas, uma vez que o objeto segue áreas e características e modelagens não estando, portanto, contemplado nas contratações públicas do comprasnet.

Desse modo, o levantamento foi realizado com base em consultas diretas a empresas especializadas, participantes de outros pregões eletrônicos, na elaboração de projetos audiovisuais personalizados, conforme quadro a seguir:

EMPRESA		CNPJ	Apresentou resposta?
1	COPERSON SERVIÇOS E COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E SEGURANÇA EIRELI	07.648.642/0001-40	N
2	WWC TECNOLOGIA COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS, AUDIO E SOM LTDA	41.231.672/0001-95	S
3	2L COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI – ME	27.719.713/0001-66	N
4	AC TECNOLOGIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP	15.472.911/0001-99	N
5	NEW SOLUTIONS COMERCIO E SERVICOS LTDA	01.832.691/0001-52	N
6	ART AUDIO VIDEO PROJEcoes E INFORMATICA	10.786.518/0001-56	N
7	RS COMERCIO ELETRONICA LTDA-EPP	08.613.409/0001-95	N
8	BOHRER EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO EIRELI	22.172.252/0001-30	N
9	FACHINELI COMUNICACAO LTDA	08.804.362/0001-47	N
10	VISIOWALL SERVICOS DE TECNOLOGIA EIRELI - ME	28.714.157/0001-06	N
11	SAEL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACAO LTDA	58.619.404/0008-14	N
12	VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA	23.921.349/0001-61	N
13	MICROSENS S/A	78.126.950/0011-26	N
14	RHOX-COMUNICACAO DE DADOS LTDA	03.154.858/0001-07	N
15	PH MIDIA ITINERANTE	50.787.235/0001-43	S
16	SHOW TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTO DE	09.388.567/0001-51	N

	INFORMATICA EIRELI		
17	SERVARIS COMERCIO E SERVICOS EIRELI	22.214.634/0001-80	N
18	CONECTAA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	45.078.161/0001-36	S
19	AV CONECT SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	45.078.161/0001-36	S

6. Descrição da solução como um todo

A contratação objetiva a elaboração de projeto técnico de modernização dos sistemas audiovisuais e de automação do auditório, das salas de aula e da sala plenária e implantação de sinalização digital nos andares e elevadores da Sede da ANTT, em Brasília-DF deverá ser entregue pela empresa contratada conforme especificações, condições e prazos definidos no Termo de Referência, e seus anexos (plantas descritivas e imagens dos ambientes envolvidos e relação exemplificativa dos equipamentos necessários para atendimento à demanda).

A demanda do órgão tem como base as seguintes informações preliminares:

Realização de levantamento técnico detalhado nos ambientes indicados pela ANTT, incluindo vistorias *in loco* obrigatórias, tanto para a elaboração quanto para a apresentação da proposta técnica;

Desenvolvimento de estudo de viabilidade técnica, apresentando soluções adequadas aos objetivos institucionais e compatíveis com a infraestrutura existente;

Especificação detalhada de todos os equipamentos, sistemas e tecnologias propostas, incluindo modelos, funcionalidades, interfaces, requisitos de rede, cabeamento estruturado e infraestrutura elétrica;

As soluções deverão ser plenamente compatíveis com a infraestrutura atual do edifício sede, especialmente rede de dados, energia, comunicação e sistemas de controle existentes;

Elaboração de memorial descritivo, plantas técnicas, diagramas de interligação, fluxos operacionais e todos os documentos necessários para futura execução da modernização;

Apresentação de estimativa de custos para aquisição e implantação, com base em valores praticados no mercado;

Entrega de cronograma físico preliminar, visando orientar a fase posterior de execução;

Emissão de ART- Anotação de Responsabilidade Técnica, por profissional habilitado, para todos os projetos técnicos desenvolvidos;

Documentação Técnica a ser entregue:

A contratada deverá entregar todos os arquivos técnicos em formato editável, incluindo:

Plantas e diagramas em DWG (AutoCAD);

Schemas de instalação, diagramas de interligação, fluxogramas e representações gráficas completas;

Modelo tridimensional das soluções, em arquivo .skp (SketchUp) versão até 2025;

Animação 3D simulando funcionamento dos sistemas audiovisuais e interação com os ambientes, em formato compatível, também em skp versão até 2025.

Diretrizes Técnicas para elaboração do projeto:

A contratada deverá realizar vistoria técnica obrigatória nos ambientes contemplados para dimensionamento preciso das soluções e definição de pontos de passagem, cabeamento, infraestrutura e posicionamento de equipamentos.

As especificações técnicas constantes neste Termo de Referência e de seus anexos representam referências mínimas de desempenho e funcionalidade, servindo como norte para a elaboração do projeto executivo, e não como itens de aquisição nesta etapa.

O projeto deverá apresentar, para cada item ou solução tecnológica prevista, no mínimo três opções de equipamentos ou padrões equivalentes, garantindo flexibilidade e ampla competitividade em eventual licitação futura para execução.

Caberá à contratada garantir que todos os equipamentos e sistemas projetados sejam plenamente compatíveis entre si e com a rede corporativa da ANTT, assegurando a possibilidade de gestão centralizada, automação e comunicação simultânea entre os diversos pontos de exibição (auditórios, salas e áreas comuns).

O projeto deverá contemplar os memoriais descritivos e de cálculo, fluxogramas de sinal, diagramas técnicos, detalhamento de infraestrutura, lista de cabos e pontos de conexão, bem como toda a documentação executiva necessária para a etapa de licitação e execução futura.

Deverá ser prevista a emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente ao projeto audiovisual elaborado.

Os direitos patrimoniais e outros deverão ser cedidos, por documento próprio, pelo(s) autor(es) dos projetos conforme art. 93 da Lei nº. 14.133/2021, sendo que desde o início da contratação os direitos pertencem à contratante.

Havendo necessidade de alteração dos projetos contratados, a Administração poderá optar por contratar terceiro habilitado para proceder às alterações necessárias e/ou atualizar por conta própria os projetos. Entretanto, a administração ou o terceiro se responsabiliza pelas alterações introduzidas, eximindo o autor original de tal responsabilidade.

Uma vez cedidos os direitos patrimoniais dos projetos à ANTT, a instituição poderá replicá-los de acordo com sua conveniência, de forma parcial ou integral, sem que isso repercuta em ônus financeiro à instituição advindo de possíveis reivindicações do(s) autor (es).

A empresa contratada deverá apresentar proposta técnica contendo especificações detalhadas dos equipamentos e soluções que pretende utilizar, observando os requisitos mínimos de qualidade, desempenho e adequação ao escopo do projeto. Serão valorizadas propostas que demonstrem **compatibilidade técnica, mesmo que utilizem soluções distintas das exemplificadas no Termo de Referência.**

A empresa contratada deverá apresentar, juntamente com a proposta técnica, a especificação detalhada dos equipamentos e soluções audiovisuais que pretende utilizar na execução do projeto. É imprescindível que todos os equipamentos propostos sejam **compatíveis com a infraestrutura de rede e os padrões tecnológicos atualmente adotados pela Agência**, de modo a garantir plena integração, funcionamento adequado e segurança operacional.

A compatibilidade deverá ser demonstrada na proposta por meio de descrição técnica clara, incluindo interfaces de comunicação, protocolos utilizados, requisitos de conectividade e demais aspectos relevantes para a integração com os sistemas existentes.

As atualizações e implementações do sistema audiovisual deverão contemplar os seguintes ambientes da Agência:

Auditório Eliseu Resende;

CEARTT;

Elevadores;

Mini auditório CNSO (1º subsolo);

Plenária e salas de reunião (térreo do G);

Recepções nos andares tipo;

Recepções no térreo e *foyer* no 1º subsolo.

Qualificação Técnico-Operacional

Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

contrato(s) que comprove(m) a execução, pelo fornecedor, de projeto envolvendo o mínimo de 50% (cinquenta por cento) dos produtos listados no anexo II do presente termo.

Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade a ser contratada tem por base, a Nota Técnica (Anexo I) da Coordenação de Infraestrutura e Serviços, área demandante, contida no processo SEI nº 50500.049577/2025-13, cujo objeto segue abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Elaboração de projeto técnico para modernização audiovisual de ambientes da sede da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT incluindo: Diagnóstico e Anteprojeto dos Sistemas Atuais, Projeto, Lista de Equipamentos necessários, lista de cabos, Diagramas unifilares, Previsão de cargas e Detalhamento das especificações técnicas para futura aquisição.	200600	unidade	01

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 181.000,00

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos IV da IN SEGES/ME nº 65/2021 sendo pesquisa realizada em consulta direta aos fornecedores, por meio da solicitação de propostas comerciais.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Elaboração de projeto técnico para modernização audiovisual de ambientes da sede da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT incluindo: Diagnóstico e Anteprojeto dos Sistemas Atuais, Projeto, Lista de Equipamentos necessários, Lista de cabos, Diagramas unifilares, Previsão de cargas e Detalhamento das especificações técnicas para futura aquisição.	20060	unidade	01	R\$ 181.000,00	R\$ 181.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A decisão de não parcelar o objeto da contratação, no caso específico, a elaboração de projeto técnico de modernização de sistemas audiovisuais de diferente ambientes da Sede da Agência é fundamentada no aspecto técnico, uma vez que a fragmentação do objeto em diferentes contratos pode resultar em incompatibilidades técnicas entre os sistemas, comprometendo a funcionalidade e a eficiência dos mesmos. Desse modo, um único projeto que envolva a integração dos sistemas é essencial para garantir a eficiência operacional e a qualidade dos ambientes envolvidos.

Além disso, ressalta-se a importância da contratação de um único fornecedor para um único projeto de modernização assegura uma responsabilidade técnica unificada, facilitando a gestão e a fiscalização do contrato. Isso reduz o risco de conflitos entre diferentes fornecedores e garante uma execução mais coordenada e eficiente. Portanto, a divisão do objeto em múltiplos contratos pode dificultar a atribuição de responsabilidades, especialmente em caso de falhas ou problemas técnicos, aumentando o risco de litígios e atrasos na execução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe, em andamento, contratações correlatas ou interdependentes que interfiram ou mereçam maiores cuidados no planejamento da futura contratação

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta demanda está inserida no PCA 2025 - Deliberação nº 18, de 27 de janeiro de 2025, em seu item 3.46 "Modernização do Auditório", cujo valor global estimado é de R\$ 8.040.000,00 (oito milhões quarenta mil reais).

A presente contratação está em consonância com o Plano Diretor de Logística Sustentável, alinhada ao atendimento das diretrizes de sustentabilidade estabelecidas pelo Plano Diretor de Gestão de Logística Sustentável 2024 - 2027, que fomenta "Incentivar a inovação e a adoção de melhores práticas nas compras e contratações sustentáveis".

A demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico 2024-2030 da ANTT, conforme Objetivos Estratégicos - "Aprimorar o uso racional e sustentável dos recursos financeiros e logísticos" e "Aperfeiçoar os processos organizacionais com foco na entrega de valor".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação deste projeto executivo permitirá dimensionar corretamente a infraestrutura, identificar as melhores soluções tecnológicas, prever compatibilidades, garantir automatização e integração das telas e sistemas (incluindo mensagens institucionais e comunicados internos), bem como assegurar que todos os equipamentos futuros dialoguem com a rede da ANTT.

Assim, a contratação visa fornecer os elementos técnicos e estruturais necessários para futura execução da modernização, garantindo segurança, padronização, eficiência operacional e sustentabilidade tecnológica a longo prazo.

13. Providências a serem Adotadas

Como providência necessária ao andamento da contratação verifica-se à disponibilização, para vistoria por parte dos licitantes interessados, dos ambientes da Agência envolvidos no projeto; a fim de que haja a avaliação prévia do local a que o projeto se refere para a futura realização de serviços para dar conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado .

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação é para a elaboração de projetos, portanto, os impactos ambientais diretos, são mínimos. Todavia, foi considerado nesse estudo, a previsão de requisitos de sustentabilidade que permitam, durante a execução do projeto, mitigar os impactos ambientais relacionados à: gestão de resíduos, Eficiência energética, Uso racional da água, acessibilidade e inclusão social e, por fim, responsabilidade social.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de empresa para elaboração de projeto técnico de modernização dos sistemas audiovisuais e de automação do auditório, das salas de aula e da sala plenária e implantação de sinalização digital nos andares e elevadores da Sede da ANTT, em Brasília-DF, mostrou ser viável, tendo em consideração que as empresas que participarão do certame deverão comprovar experiência na elaboração desse tipo de projeto.

Portanto, o levantamento de mercado confirmou a existência de fornecedores especializados capazes de atender às especificações exigidas, com valores compatíveis praticados no setor de confecção personalizada.

Assim, a solução proposta é tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e operacionalmente exequível, estando alinhada aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Instrumento de Padronização de Processos (IPP/AGU).

16. 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](#).

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 01/12/2025 às 10:55:36.

WILLIAM YAU HAN CHUANG

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 01/12/2025 às 10:58:22.

CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 01/12/2025 às 11:07:02.

PATRICIA CALDAS MONTEIRO

Membro da comissão de contratação