

AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Estudo Técnico Preliminar 78/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 50500.012345/2025-18

2. Descrição da necessidade**CEARTT, DEMAIS ESPAÇOS DA SEDE E REGIONAIS DA ANTT - AQUISIÇÃO DE BENS**

O Centro de Estudos Avançados em Regulação de Transportes Terrestres – CEARTT foi instituído no âmbito da ANTT por meio do seu Regimento Interno, aprovado pela Resolução ANTT nº 5.976/2022 e atualizado pela Resolução ANTT nº 6.061/2025. O espaço físico do Centro, localizado no 1º Subsolo, Bloco E, na sede da Agência, foi inaugurado no dia 03 de junho de 2025 e é composto por 5 (cinco) salas adaptadas para grupos, um saguão e uma copa.

O CEARTT tem como objetivos promover a imersão técnica e científica da ANTT nas discussões relacionadas ao setor, desenvolver a política de incentivo à pesquisa aplicada, aos estudos e aos eventos de caráter técnico-científico nas áreas relacionadas à missão institucional da ANTT, bem como estabelecer diretrizes e acompanhar a aplicação de Recursos de Desenvolvimento Tecnológico (RDT) dos modos rodoviário e ferroviário e de Recursos para Preservação da Memória Ferroviária (RPMF).

Nos termos do Regimento Interno da ANTT, a presidência do CEARTT é exercida pelo Diretor-Geral da Agência, a quem compete coordenar e deliberar sobre as atividades e diretrizes estratégicas do Centro, em alinhamento com os objetivos institucionais da Agência. Complementarmente, a Secretaria Executiva do Centro é conduzida pelo Chefe da Assessoria Especial de Relações Institucionais, Internacionais e de Comunicação (AESRIC), a quem compete assessorar e apoiar na execução das atividades do Centro, garantindo a articulação necessária para o cumprimento de suas finalidades.

Considerando que o CEARTT tem como parte estruturante de suas atribuições a promoção de formações e eventos técnico-científicos, nas modalidades presencial e híbrida, é fundamental assegurar que seu espaço físico conte com infraestrutura tecnológica adequada.

Diante do exposto, caracteriza-se como imprescindível e de grande conveniência e interesse público a aquisição dos equipamentos para tornar o CEARTT um espaço efetivamente funcional, cumprindo os objetivos para o qual foi projetado.

Além disso, conforme o Art. 29, inciso III da Resolução nº 5.888, de 12 de maio de 2020, que aprovou o Regimento Interno da ANTT, compete à Gerencia de Recursos Logísticos - GELOG, entre diversas outras atribuições, promover a manutenção e estrutura das diversas unidades físicas da ANTT por todo o território nacional, assim como realizar a gestão da frota de viaturas, munindo estas com todos os recursos necessários. Assim, para cumprir essas obrigações, principalmente através de sua Coordenação de Infraestrutura e Serviços-CINFS, também é necessária a aquisição de diversos bens a serem utilizados no desempenho de suas atividades.

Em resumo, a ANTT tem dois problemas a resolver. Um deles é a insuficiência de equipamentos e infraestrutura tecnológica adequada ao funcionamento pleno do CEARTT.

O segundo problema a ser resolvido é a falta de materiais e peças de reposição para manter diversas instalações físicas e viaturas em condições plenas de ocupação e utilização.

Com a aquisição dos bens contemplados na presente contratação pretende-se garantir autonomia técnica à ANTT, preservação do Patrimônio Público, através da conservação e manutenção de sua infraestrutura e ferramentas de trabalho, assim como a disponibilização de espaços adequados e seguros para o desempenho das diversas atividades institucionais.

O Artigo 20 da Lei 14.133/2021 veda a aquisição de bens de luxo. Em conformidade com essa disposição, informamos que os bens a serem adquiridos se enquadram como comuns, tendo seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado, sem envolver tecnologia restrita.

Ademais, são produtos amplamente comercializados no mercado, sendo a escolha do licitante vencedor feita exclusivamente com base no menor preço ofertado.

Conforme indicado no quadro abaixo, a aquisição dos bens estava amplamente prevista em diversos itens da Deliberação ANTT nº 18, de 27 de janeiro de 2025, que aprova o Plano Anual de Contratações (PCA) da ANTT.

| Descrição | Item | Área Requisitante | Valor Estimado | Data Prevista | Prioridade |
|---|------|-------------------|----------------|---------------|------------|
| Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo necessários para a realização de diversos eventos (reuniões, palestras, entrevistas, treinamentos) da ANTT | 3.44 | SUDEG /GELOG | 400.000,00 | 28/11 /2025 | MÉDIA |
| Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo para a ANTT | 3.2 | AESCOM | 120.000,00 | 24/11 /2025 | MÉDIA |
| Aquisição de equipamentos de segurança para o controle de acesso nas dependências da sede da ANTT, em Brasília/DF. | 3.45 | SUDEG /GELOG | 100.000,00 | 28/11 /2025 | MÉDIA |
| Aquisição de EPIs e acessórios para veículos. | 3.36 | SUDEG /GELOG | 160.000,00 | 28/11 /2025 | MÉDIA |

Assim, fica comprovada que a demanda já havia sido prevista, em conformidade com as boas práticas de planejamento e em conformidade com as previsões orçamentárias da ANTT.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|------------------------------------|
| COORDENAÇÃO GERAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E ESTUDOS AVANÇADOS-CGINS | Mylena Moreira de Alencastro Costa |
| COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS-CINFs | Ana Carolina Macedo Lübcke |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto compreende a aquisição de bens permanentes e materiais de consumo (mobiliário, equipamentos de áudio e vídeo, conectores e acessórios), todos de características comuns.

Os bens possuem especificações usuais de mercado, com desempenho e qualidade padronizados, sem envolver tecnologia restrita ou característica de luxo (Decreto nº 10.818/2021).

Padrões mínimos gerais de qualidade

Os bens deverão ser novos, de primeiro uso, fornecidos em embalagens originais de fábrica, quando aplicável, e sem sinais aparentes de deterioração.

Os materiais deverão estar em conformidade com normas da ABNT, principalmente nos quesitos de segurança e durabilidade, e, quando aplicável, possuir certificações de eficiência energética (Procel/INMETRO).

Equipamentos eletrônicos deverão possuir correspondência com padrões comuns, do mercado brasileiro.

Os produtos deverão possuir manuais físicos ou acessíveis digitalmente e drivers em português.

Especificações individuais de cada bem a ser adquirido serão abordadas na Descrição da Solução como um todo, item 6 deste Estudo Técnico Preliminar.

Sustentabilidade

A contratação deve respeitar as disposições do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, principalmente naqueles que determinam:

- que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

A presente aquisição preza pelo atendimento das diretrizes de sustentabilidade estabelecidas pelo Plano de Gestão de Logística Sustentável - PLS (SEI 36723414 - 50500.50500.012345/2025-18), de "Incentivar a adoção de melhores práticas nas compras e contratações sustentáveis.", desse modo justifica-

se a busca em comprar materiais mais duráveis e sustentáveis
Deve-se priorizar o fornecimento de equipamentos que visem a eficiência energética.

Garantia

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 necessite de calços financeiros, visto se tratar de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

No entanto, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia do fabricante, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, sem prejuízo das disposições do Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

O referido prazo de garantia dos bens deverá constar na proposta da licitante vencedora para fins de verificação de conformidade com as disposições acima.

É de responsabilidade do Fornecedor, a troca dos itens que, porventura, estejam fora das especificações e/ou prazo de garantia, ou com embalagem violada, ou danificada, independentemente do motivo alegado, sem ônus para a Agência.

Caso haja necessidade de manutenção dos bens durante a vigência da garantia, se a empresa contratada não possuir capacidade técnica de realizar os serviços corretivos por meios próprios, deverá auxiliar a ANTT na identificação e tratativas com Assistências Técnicas nacionais capazes de executá-los.

Dos prazos

O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias contados da assinatura do contrato ou instrumento congênere, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da assinatura do contrato ou instrumento congênere, em remessa única.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Indicação de marcas ou modelos

Para a quase totalidade dos bens, não houve indicação de marcas e modelos específicos, sendo definidas apenas as características e especificações dos bens que possam atender às necessidades da ANTT.

Única exceção é o item 29 pois esse dispositivo é necessário para funcionamento sincronizado com todas as leitoras faciais, de controle de acesso, já instaladas em toda a Sede da ANTT.

Para haver total compatibilidade com os dispositivos existentes, atendendo à necessidade da ANTT, o produto deve ser da **marca Control ID, modelo Secbox V2**.

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Respeitadas as disposições anteriores acerca das qualificações técnicas e de garantia, não serão exigidas amostras preliminares dos bens a serem fornecidos.

Por se tratar de mero fornecimento de bens comuns de mercado, não há que se falar em transição contratual com transferência de conhecimento e tecnologia.

Salienta-se que o objeto a ser contratado não se enquadra nos itens do Catálogo Eletrônico de Padronização do Ministério da Gestão e da Inovação dos Serviços Públicos, que até o momento contempla apenas os itens café, água mineral e açúcar.

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.

A contratação está alinhada com os seguintes instrumentos:

- **Planejamento das Contratações 2025 (PCA/ANTT);**
- **Plano de Logística Sustentável da ANTT (PLS);**
- **Política de Governança e Integridade da ANTT;**
- **Guia de Padronização AGU/MGI – Compras;**
- **Lei nº 14.133/2021;**

- **Decreto nº 10.818/2021 (bens de luxo);**
- **IN SEGES/ME nº 65/2021 (pesquisa de preços).**

Demais condições da contratação constarão no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Análise das Alternativas

Foram avaliadas as seguintes possibilidades:

- **Locação de equipamentos:**

A opção foi descartada por não representar economicidade a médio prazo. Considerando que em sua maioria os bens a serem adquiridos possuem longa vida-útil, o custo mensal de locação de equipamentos equivalentes superaria o valor total de aquisição em período inferior ao de depreciação dos bens e não haveria geração de ativo patrimonial.

Ademais, a locação implicaria dependência de terceiros, com risco de indisponibilidade e interrupção das atividades, contrariando o princípio da continuidade do serviço público.

Como a necessidade é permanente e vinculada à infraestrutura física do CEARTT, a aquisição definitiva mostra-se mais segura, econômica e duradoura.

- **Utilização de equipamentos remanescentes:**

Considerada inviável, pois o acervo existente não contempla equipamentos com capacidade técnica nem compatibilidade com o novo ambiente, especialmente no que se refere a integração de áudio, vídeo e rede. A reaplicação de itens antigos comprometeria o desempenho e a padronização do novo espaço, que pretende ser de inovação.

- **Aquisição via Sistema de Registro de Preços (SRP):**

A alternativa foi analisada e descartada pois a demanda é pontual, integrada e imediata, sem caráter contínuo ou repetitivo.

O SRP destina-se a contratações reiteradas, parceladas e de fornecimento regular ou eventual, o que não se aplica a esta aquisição. Além disso, o fracionamento de entregas, inerente ao SRP, poderia comprometer a padronização visual e técnica do ambiente e atrasar a implantação do projeto.

Solução escolhida: aquisição direta via Pregão Eletrônico

Optou-se pela aquisição definitiva, por meio de pregão eletrônico, com objeto definido e quantitativos determinados, pelos seguintes fundamentos:

1. Natureza pontual e imediata da demanda:

O objeto visa à estruturação física e tecnológica de um ambiente único, o Centro de Estudos Avançados da ANTT (CEARTT), o que afasta o caráter repetitivo ou parcelado próprio do SRP.

2. Gestão contratual simplificada:

O pregão eletrônico convencional eliminará a necessidade de gerenciamento de atas e adesões, concentrando a execução e acompanhamento em um momento único, com menor dispêndio de tempo e esforço

3. Custo-benefício e economicidade comprovada:

A compra definitiva, imediata e pontual representa a melhor relação custo-benefício a médio e longo prazo, evitando dispêndios contínuos e custos administrativos recorrentes. Os bens, quando aplicável, incorporam-se ao patrimônio da ANTT, permitindo controle, depreciação e reaproveitamento futuro.

Os demais, são de necessidade e consumo imediato.

Conclusão

Diante das alternativas estudadas, conclui-se que a aquisição via pregão eletrônico, com entrega integral e execução imediata, é a solução mais vantajosa, eficiente.

Sendo bens comuns, amplamente comercializados no mercado, também há vasta gama de potenciais fornecedores, o que favorece a concorrência e maximiza a possibilidade de a ANTT garantir vantajosidade econômica.

Considerando que trata-se de objeto com entrega imediata e integral e que não há previsão de obrigações futuras além da garantia legal dos bens e com vistas a observar os princípios da eficiência e economia processual e de recursos necessários à formalização e gestão contratual, com base no que dispõe o Art.95, Inciso II, da Lei 14.133/2021, entende-se que os itens de baixo valor e menor complexidade a formalização da contratação pode dispensar a celebração de Contrato, sendo este, nesses casos, substituído por Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de contratação com duração não continuada sendo o fornecimento imediato e pontual dos **bens comuns** identificados abaixo.

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO | CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE |
|-------|------|--|-------------------------|--------|-------------------|------------|
| I | 1 | Cabo de Audio XLR (macho) / XLR (fêmea) - 10 metros de comprimento | Consumo | 426977 | Unidade | 6 |
| | 2 | Cabo de Audio XLR (macho) / P2 - 1 metro de comprimento | Consumo | 382953 | Unidade | 6 |
| | 3 | Cabo de Audio XLR (macho) / P10 - 5 metros de comprimento | Consumo | 450323 | Unidade | 6 |
| | 4 | Cabo de Audio P10 / P2 - 1 metro de comprimento | Consumo | 424334 | Unidade | 6 |
| | 5 | Cabo de Audio P10 / P10 - 5 metros de comprimento | Consumo | 415341 | Unidade | 6 |
| II | 6 | Câmera de Vigilância | Permanente | 602705 | Unidade | 36 |
| | 7 | Gravador de Vídeo | Permanente | 473587 | Unidade | 1 |
| | 8 | HD Interno 14TB | Permanente | 624395 | Unidade | 1 |
| | 9 | Cartão micro SD | Consumo | 612005 | Unidade | 36 |
| III | 10 | Pino/batente para porta | Consumo | 450462 | Unidade | 10 |
| | 11 | Ímã para porta com biometria | Consumo | 437134 | Unidade | 10 |
| | 12 | Botoeiras para abertura de porta | Consumo | 364921 | Unidade | 30 |
| IV | 13 | Suporte de Microondas | Consumo | 391848 | Unidade | 20 |
| | 14 | Suporte de TV | Consumo | 417652 | Unidade | 10 |
| | 15 | Suporte de Projetor | Consumo | 465618 | Unidade | 5 |
| | 16 | Caixa de som conjunto com tripé | Permanente | 601775 | Unidade | 4 |
| | 17 | Caixa de som line array coluna ativa | Permanente | 306679 | Unidade | 3 |
| | 18 | Câmera PTZ com Zoom Óptico de 10x - para videoconferência | Permanente | 619778 | Unidade | 6 |
| | 19 | Extensor de Vídeo RJ-45 / HDMI | Consumo | 614563 | Unidade | 6 |
| | 20 | Mesa de som 16 canais | Permanente | 251225 | Unidade | 6 |
| | 21 | Microfone Auricular com transmissor Bodypack | Permanente | 359741 | Unidade | 5 |
| | 22 | Estante modular - Metalon/MDF | Permanente | 620671 | Unidade | 2 |
| | 23 | Microfone Sem Fio | Permanente | 627819 | Unidade | 1 |
| | 24 | Monitor Video Wall 55" | Permanente | 620144 | Unidade | 9 |
| | 25 | Video Wall Controller 2x2 HDMI 2.0 4K 2K | Permanente | 621131 | Unidade | 2 |
| | 26 | Projetor de imagem | Permanente | 613277 | Unidade | 3 |
| | 27 | Tela de Projeção Retrátil | Permanente | 238497 | Unidade | 3 |
| | 28 | Totem para carregamento de dispositivos | Permanente | 455733 | Unidade | 7 |
| | 29 | Control iD - Modulo De Rele Externo Idface | Consumo | 263840 | Unidade | 10 |
| | 30 | Cabo HDMI 10 metros | Consumo | 447093 | Unidade | 20 |
| | 31 | Cabo HDMI 20 metros | Consumo | 606882 | Unidade | 20 |
| | 32 | Switch HDMI 1x4 | Consumo | 625974 | Unidade | 10 |
| | 33 | Switch HDMI 2x4 | Consumo | 610333 | Unidade | 5 |
| | 34 | Placa de Captura de Vídeo HDMI | Consumo | 615190 | Unidade | 4 |
| | 35 | Carrinho para movimentação de garrafas térmicas | Permanente | 351021 | Unidade | 2 |
| | 36 | Carrinho de Café Gradil Alto | Permanente | 374447 | Unidade | 1 |
| | 37 | Carregador de Celular (iPhone) | Consumo | 600068 | Unidade | 20 |
| | 38 | Carregador de Celular (Android) | Consumo | 626237 | Unidade | 20 |
| | 39 | Inversor de Tensão 12v>220v | Permanente | 402796 | Unidade | 10 |
| | 40 | Cabo de Bateria (Chupeta) | Consumo | 601251 | Unidade | 10 |
| | 41 | Extensor Ethernet Rj45 de Áudio XLR de 1 Par De 4 Canais | Consumo | 232201 | Unidade | 2 |
| | 42 | Jogo de Soquetes e Ponteiras, Encaixe de 1/4", com no mínimo 33 Peças e estojo | Consumo | 614032 | Jogo | 1 |
| | 43 | Defletor de ar condicionado | Consumo | 624626 | Unidade | 20 |

Especificações técnicas de cada material estão detalhadas em anexo específico deste Estudo Técnico Preliminar.

Os equipamento eletrônicos, mobiliários e bens diversos que serão adquiridos enquadram-se no conceito de bem 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

Condições de Entrega

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da assinatura do contrato ou instrumento congênere, em remessa única. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior. Os bens deverão ser entregues, em remessa única, no seguinte endereço:
Sede da ANTT, localizada no SCES, trecho 03, lote 10, Projeto Orla, Polo 8, Brasília-DF, 70200-003.

Para o Item 22 - Estante modular - se por questões de transporte for necessário ou conveniente que as partes sejam entregues separadamente, a Contratada deverá proceder com sua montagem no local de entrega de forma que o bem apresente condições de uso da forma como foi idealizado, como se produzido, transportado e entregue integralmente pronto.

Como regra, optou-se por dividir os bens individualmente em itens de forma a manter conformidade com as disposições legais e ampliar a concorrência. No entanto, para poucos e específicos itens, foi feita a exceção de agrupamento considerando que alguns deles possuem valor unitário relativamente baixo, o que poderia promover desinteresse dos licitantes, resultando em certame deserto. Assim, para itens que possuem alguma semelhança de características ou de área comercial, foi feito o agrupamento de forma a atrair mais licitantes, reduzir custos excessivos com frete e obter melhores preços através de ganho de escala. Especialmente em relação aos itens 6, 7, 8 e 9 foram agrupados no Grupo II por necessidade de serem fornecidos em conjunto, plenamente compatíveis uns com os outros, para seu correto funcionamento.

Novamente destaca-se que a Equipe de Planejamento da Contratação se certificou que o presente objeto não se enquadra como bem de luxo, conforme o art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e o Decreto n.º 10.818/2021.

Por fim, mais uma vez destaca-se que, considerando que trata-se de objeto com entrega imediata e integral e que não há previsão de obrigações futuras além da garantia legal dos bens e com vistas a observar os princípios da eficiência e economia processual e de recursos necessários à formalização e gestão contratual, com base no que dispõe o Art.95, Inciso II, da Lei 14.133/2021, entende-se que para os itens de baixo valor e menor complexidade a formalização da contratação pode dispensar a celebração de Contrato, sendo este, nesses casos, substituído por Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades de cada item a serem adquiridas foram identificadas em quadros constantes nos itens 6 e 8 deste Estudo Técnico Preliminar e foram dimensionadas a partir da planta física do espaço a ser estruturado e das necessidades funcionais de uso do CEARTT. Para fins de aferição de pertinência e economicidade, foram consideradas referências de ambientes equivalentes utilizados em outras unidades da ANTT. Layout projetado (SEI 35399256) e indicação da área demandante dos equipamentos e mobiliários necessários para estruturar e tornar funcional cada espaço do CEARTT (SEI 35317261), comprovando a origem da estimativa quantitativa, constam no processo 50500.030666/2025-96. A demanda constante no processo supracitado foi unificada à demanda do processo 50500.012345/2025-18, identificado no item 1 do presente Estudo Técnico Preliminar, justamente para se obter ganho de escala, uma vez que alguns itens demandados em ambos processos eram similares, além de se obter economia processual. Assim, não há mais outras contratações correlatas além destas. As quantidades dos demais bens foram apuradas com base na verificação presencial dos espaços e equipamentos que necessitam de manutenção, conforme apuração da área demandante, a CINFS, constante no Despacho 30327850.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 404.523,48

A estimativa totaliza R\$404.523,4776, conforme pesquisa de preços anexada, representando quantitativo compatível com a finalidade e a previsão das unidades demandantes.

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|-------|------|--|-------------------|------------|----------------------|-------------------|
| I | 1 | Cabo de Audio XLR (macho) / XLR (fêmea) - 10 metros de comprimento | Unidade | 6 | 144,1650 | 864,9900 |
| | 2 | Cabo de Audio XLR (macho) / P2 - 1 metro de comprimento | Unidade | 6 | 79,8000 | 478,8000 |
| | 3 | Cabo de Audio XLR (macho) / P10 - 5 metros de comprimento | Unidade | 6 | 81,9975 | 491,9850 |
| | 4 | Cabo de Audio P10 / P2 - 1 metro de comprimento | Unidade | 6 | 52,3333 | 313,9998 |
| | 5 | Cabo de Audio P10 / P10 - 5 metros de comprimento | Unidade | 6 | 73,3167 | 439,9002 |

| | | | | | | |
|-----|----|--|---------|-------|-------------|--------------|
| II | 6 | Câmera de Vigilância | Unidade | 36 | 450,6925 | 16.224,9300 |
| | 7 | Gravador de Vídeo | Unidade | 1 | 3.004,4508 | 3.004,4508 |
| | 8 | HD Interno 14TB | Unidade | 1 | 3.075,0700 | 3.075,0700 |
| | 9 | Cartão micro SD | Unidade | 36 | 212,5391 | 7.651,4076 |
| III | 10 | Pino/batente para porta | Unidade | 10 | 47,2333 | 472,3330 |
| | 11 | Ímã para porta com biometria | Unidade | 10 | 334,8783 | 3.348,7830 |
| | 12 | Botoeiras para abertura de porta | Unidade | 30 | 89,6000 | 2.688,0000 |
| IV | 13 | Suporte de Microondas | Unidade | 20 | 74,0146 | 1.480,2920 |
| | 14 | Suporte de TV | Unidade | 10 | 36,0720 | 360,7200 |
| | 15 | Suporte de Projetor | Unidade | 5 | 100,5915 | 502,9575 |
| | 16 | Caixa de som conjunto com tripé | Unidade | 4 | 3.344,4713 | 13.377,8852 |
| | 17 | Caixa de som line array coluna ativa | Unidade | 3 | 4.889,5450 | 14.668,6350 |
| | 18 | Câmera PTZ com Zoom Óptico de 10x - para videoconferência | Unidade | 6 | 3.728,9900 | 22.373,9400 |
| | 19 | Extensor de Vídeo RJ-45 / HDMI | Unidade | 6 | 317,7750 | 1.906,6500 |
| | 20 | Mesa de som 16 canais | Unidade | 6 | 4.485,2857 | 26.911,7142 |
| | 21 | Microfone Auricular com transmissor Bodypack | Unidade | 5 | 699,9000 | 3.499,5000 |
| | 22 | Estante modular - Metalon/MDF | Unidade | 2 | 24.725,0000 | 49.450,0000 |
| | 23 | Microfone Sem Fio | Unidade | 1 | 742,4425 | 742,4425 |
| | 24 | Monitor Video Wall 55" | Unidade | 9 | 8.517,4133 | 76.656,7197 |
| | 25 | Video Wall Controller 2x2 HDMI 2.0 4K 2K | Unidade | 2 | 1.600,0000 | 3.200,0000 |
| | 26 | Projetor de imagem | Unidade | 3 | 34.446,7960 | 103.340,3880 |
| | 27 | Tela de Projeção Retrátil | Unidade | 3 | 915,9500 | 2.747,8500 |
| | 28 | Totem para carregamento de dispositivos | Unidade | 7 | 1.990,0000 | 13.930,0000 |
| | 29 | Control iD - Modulo De Rele Externo Idface | Unidade | 10 | 269,9675 | 2.699,6750 |
| | 30 | Cabo HDMI 10 metros | Unidade | 20 | 72,9325 | 1.458,6500 |
| | 31 | Cabo HDMI 20 metros | Unidade | 20 | 142,9943 | 2.859,8860 |
| | 32 | Switch HDMI 1x4 | Unidade | 10 | 71,1986 | 711,9860 |
| | 33 | Switch HDMI 2x4 | Unidade | 5 | 359,7475 | 1.798,7375 |
| | 34 | Placa de Captura de Vídeo HDMI | Unidade | 4 | 165,6914 | 662,7656 |
| | 35 | Carrinho para movimentação de garrafas térmicas | Unidade | 2 | 2.790,0000 | 5.580,0000 |
| | 36 | Carrinho de Café Gradil Alto | Unidade | 1 | 2.449,0000 | 2.449,0000 |
| | 37 | Carregador de Celular (iPhone) | Unidade | 20 | 110,0000 | 2.200,0000 |
| | 38 | Carregador de Celular (Android) | Unidade | 20 | 101,8400 | 2.036,8000 |
| | 39 | Inversor de Tensão 12v>220v | Unidade | 10 | 218,4950 | 2.184,9500 |
| | 40 | Cabo de Bateria (Chupeta) | Unidade | 10 | 100,0000 | 1.000,0000 |
| | 41 | Extensor Ethernet Rj45 de Áudio XLR de 1 Par De 4 Canais | Unidade | 2 | 326,0300 | 652,0600 |
| | 42 | Jogo de Soquetes e Ponteiras, Encaixe de 1/4", com no mínimo 33 Peças e estojo | Jogo | 1 | 186,8240 | 186,8240 |
| | 43 | Defletor de ar condicionado | Unidade | 20 | 191,8900 | 3.837,8000 |
| | | | | TOTAL | | 404.523,4776 |

A pesquisa de preços foi conduzida com pertinência às disposições da IN 65/2021, tendo sido feita a composição preferencialmente com valores obtidos através do Portal COMPRAS.GOV.BR, com resultados de contratações de outros órgãos e entidades públicas, complementadas, quando necessário, com valores obtidos em sites especializados e amplamente acessíveis publicamente e, para os casos de bens personalizados, através de consulta a fornecedores.

Assim, os valores foram consolidados em relatório específico para essa finalidade, gerado pela plataforma oficial supracitada e anexado a este Estudo Técnico Preliminar.

Não há elementos que justifiquem a restrição à publicação do orçamento da contratação aqui previsto, portanto, os valores de referência deverão ser divulgados com os instrumentos de convocação de forma a viabilizar o melhor planejamento dos licitantes concorrentes.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os bens a serem adquiridos são de necessidade imediata cujo atendimento ocorrerá por entrega única e pontual, assim, não há que se falar em parcelamento do fornecimento.

A contratação será dividida em diversos grupos e itens de forma a ampliar a concorrência, em observância aos ditames da Lei 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação já previu a aquisição de diversos bens, inclusive, agregando demandas de mais de um setor justamente para promover economia processual e ganho de escala, assim, não há outras contratações correlatas e interdependentes mais em andamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta demanda segue alinhada ao Planejamento Estratégico 2024-2030 da ANTT, conforme o objetivo "Pessoas e Recursos - aprimorar o uso racional e sustentável dos recursos financeiros e logísticos"

Cabe também informar que esta aquisição está consonante com o Plano de Logística Sustentável (PLS) 2024-2027 da ANTT, com o eixo temático 3 do referido plano, referente "à identificação de objetos de menor impacto ambiental nas contratações."

Atende ainda ao princípio da eficiência, conforme Lei 14.133/2021, e contribui para o fortalecimento da infraestrutura institucional voltada à formação e desenvolvimento de servidores.

Consta na Deliberação ANTT nº 18, de 27 de janeiro de 2025, que aprova o Plano Anual de Contratações (PCA) da ANTT, em seu item 3.44, a previsão de aquisição de equipamentos de áudio e vídeo necessários para a realização de diversos eventos (reuniões, palestras, entrevistas, treinamentos) da ANTT.

Assim, fica comprovada que a demanda já havia sido prevista, em conformidade com as boas práticas de planejamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se com esta contratação:

- Melhor aproveitamento dos espaços institucionais destinados a capacitações e eventos técnicos;
- Padronização de recursos audiovisuais para treinamentos e reuniões híbridas;
- Redução de custos com locação de equipamentos externos;
- Ampliação da autonomia técnica da ANTT em eventos e produções internas.

A aquisição contribuirá diretamente para o fortalecimento da política de capacitação da Agência e para o uso racional dos espaços físicos, conforme as diretrizes de sustentabilidade e eficiência administrativa.

Atende ainda ao princípio da eficiência e contribui para o fortalecimento da infraestrutura institucional voltada à formação e desenvolvimento de servidores.

Também pretende-se manter todas as instalações físicas e veículos utilizados nas atividades institucionais em plenas condições de segurança e uso.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação prévia do ambiente para a instalação dos bens, uma vez que o CEARTT já se encontra em condições adequadas de infraestrutura elétrica, lógica e física.

Eventuais pequenos ajustes de layout ou passagem de cabos serão realizados pelo setor de apoio técnico da Agência, sem interferir em cronograma de cumprimento do objeto.

Demais itens são de uso imediato e serão utilizados principalmente na manutenção de espaços previamente estruturados, substituindo equipamentos e dispositivos danificados.

Sendo os bens a serem adquiridos caracterizados como comuns de mercado, não há necessidade de capacitação prévia e específica dos servidores designados para Fiscalizar a contratação para que verifiquem a conformidade dos equipamentos fornecidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Foram analisados os impactos ambientais decorrentes da presente aquisição, concluindo-se que, embora o objeto se restrinja a equipamentos e mobiliário de escritório, há potencial geração de resíduos eletrônicos, embalagens não recicláveis e aumento de consumo energético.

Para mitigar tais impactos, a equipe de planejamento adotou os seguintes critérios de sustentabilidade:

Exigência de equipamentos e bens com certificação de eficiência energética;

Priorização de materiais recicláveis;

Definição de entrega única e otimizada, reduzindo emissões de transporte;

Seleção de produtos com garantia e assistência técnica nacional, reduzindo obsolescência e descarte precoce.

As medidas propostas contribuem diretamente para os objetivos do Plano de Logística Sustentável da ANTT e para a eficiência ambiental nas contratações públicas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da análise realizada, **conclui-se pela viabilidade** técnica, econômica e operacional da aquisição, conforme caracterização dos bens como comuns e justificativa apresentada pela área demandante.

A solução proposta representa a alternativa mais vantajosa para a Administração, em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

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](#).

CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 24/10/2025 às 10:13:08.

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 24/10/2025 às 10:17:53.

WILLIAM YAU HAN CHUANG

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 24/10/2025 às 10:11:10.

MICHELLE VIEIRA DE ALMEIDA

Membro da comissão de contratação