SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT - CE

Estudo Técnico Preliminar 18/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 50603001127202672

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente contratação decorre da necessidade de reestruturação, modernização e manutenção operacional das dependências físicas, setores administrativos e equipes de campo do DNIT/Ceará.

2.2 O problema a ser resolvido envolve a obsolescência e a falta de equipamentos essenciais em setores chave:

- **Grupo I (Climatização):** Necessidade de substituição de aparelhos antigos com alto custo de manutenção e instalação em novas salas para garantir o conforto térmico e a eficiência energética.
- **Grupo II (Refeitório e Copa):** Equipar as áreas de convivência (Copa e Refeitório) para atender às normas de higiene e bem-estar dos colaboradores.
- **Grupo III (Áudio, Vídeo e TI):** Modernizar salas de reunião e o setor de Protocolo para viabilizar videoconferências em alta definição e digitalização ágil de documentos.
- **Grupo IV (Mobiliário do Refeitório):** Fornecer estrutura física adequada para refeições e descanso.
- **Grupo V (Manutenção e Segurança):** Garantir o controle de acesso físico interno/externo e ferramentas seguras para trabalhos em altura.
- **Grupo VI (Topografia):** Repor e atualizar insumos indispensáveis às atividades finalísticas de fiscalização e engenharia de campo.
- **Grupo VII** (Climatização): Necessidade de substituição de aparelhos antigos com alto custo de manutenção e instalação em novas salas para garantir o conforto térmico e a eficiência energética.
- **Grupo VIII** (Móveis e Equipamentos elétricos para escritório e copa/cozinha): Equipar as áreas de convivência (Copa e Refeitório) e estruturar salas de trabalho e salas de reuniões.

2.3 Os itens dos **Grupos I, II, III, IV, V e VI** serão para suprir as demandas do **DNIT/CEARÁ** e deverão ser entregue no endereço da Sede da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Ceará, em Fortaleza, conforme dados abaixo:

2.3.1 Rodovia BR-116, Km 06, bairro Cajazeiras, em Fortaleza, CEP: 60.864-012.

2.3.2 Telefone principal: (85) 3270-3400

2.4 Os itens dos **Grupos VII e VIII** irão atender as demandas do **DNIT/AMAPÁ** e deverão ser entregues, sem custos adicionais, no endereço da Sede Superintendência Regional no Estado do Amapá, em Macapá, conforme dados abaixo:

2.4.1 Av. Ernestino Borges, 1402 - Jesus de Nazaré, Macapá - AP, CEP: 68908-901.

2.4.2 Telefone principal: (96) 3082-403

GRUPO I - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Ar-Condicionado - Potência 12.000 BTU's / 08 Substituições 01 Nova Instalação	UN	9	**458192**
2	Ar-Condicionado 18.000 BTU's / 14 Substituições 01 Nova Instalação	UN	15	**611340**
3	Ar-Condicionado 24.000 BTU's / 04 Substituição	UN	4	**440747**
4	Ar-Condicionado 32.000 BTU's / 01 Substituição	UN	1	**458223**
5	Ar-Condicionado 36.000 BTU's / 02 Substituições	UN	2	**621098**
6	Ar-Condicionado 60.000 BTU's / 02 Substituições	UN	2	**621104**

GRUPO II - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Cooktop de indução com 2 (duas) bocas Refeitório/térreo e Copa/1º piso	UN	6	**483906**
2	Gelágua de coluna	UN	8	**263375**

GRUPO III - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Projetor, conforme especificações (SEI 21269889)	UN	3	**626910**
2	Tela Retrátil de Projetor (SEI 22530495)	UN	3	**470923**
3	Flipchart (SEI 22530495)	UN	1	**472060**
4	Televisão 65"	UN	1	**601704**
5	Televisão 55"	UN	11	**471011**
6	Caixa de som para computador (SEI 22529363)	UN	10	**610792**
7	Webcam FullHD (SEI 22529363)	UN	10	**481780**
8	Nobreaks	UN	4	**318897**
9	Scanner para o Protocolo	UN	1	**398567**

GRUPO IV - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	**Mesas Grandes (Refeitório)** Confirmar medidas Sugestão: .10 lugares .comprimento: 2,70 m .largura: 0,90 m .altura: 0,78 m	UN	5	**421641**
2	**Cadeiras plásticas (refeitório)** . cor: amarelo vibrante . material: polipropileno monobloco	UN	50	**377888**
3	**Banquetas. Bancos Altos** . 4 para Balcão do Refeitório/ Térreo . 4 para Balcão da Copa/1ºpiso) Cor do assento: amarelo vibrante Medidas Altura: **93 cm** Largura: **36 cm** Encosto: **23 cm** Assento: **33 cm** Altura do assento ao chão: **70 cm** / material: **polipropileno monobloco** / Estrutura: **polipropileno monobloco**/ cor: **amarelo vibrante**	UN	8	**350725**
4	**Sofá 2 lugares .** Medidas: 80 (A) x 116 (L) x 61 (P) cm; . Tecido: linho misto; Estrutura do Assento e Encosto: Espuma D23	UM	2	**607722**

GRUPO V - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Carrinho Mercantil 200 litros, cesto único	UN	1	**273078**
2	Fechadura Digital de sobrepor para uso interno e externo Especificações: Direção da fechadura: **Direita/Esquerda**. Acabamento: **Mate.** Suporta **até 9 senhas.** Para aberturas de **madeira, metal.** **Requer 4 pilhas AA.** Com indicador de bateria fraca. Tipo de **alimentação: pilhas.** Para **aberturas de 2.5 cm a 5 cm de espessura.**	UN	6	**312900**
3	Escada de fibra de vidro **extensível 3,00 x 4,80 m - 16 degraus**	UN	1	**609265**

GRUPO VI - DNIT/CE				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	**Bastão de Topografia de 8 metros para GPS com trava borboleta.** *Observação Importante* : A Empresa deverá entregar, em conjunto, a Bolha de Nível para Bastão de Topografia	UN	1	**615414**

GRUPO VII - DNIT/AP				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Ar-Condicionado 18.000 BTU's / 14 Substituições 01 Nova Instalação	UN	29	**611340**
2	Ar-Condicionado 24.000 BTU's / 04 Substituição	UN	7	**440747**

GRUPO VIII - DNIT/AP				
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**
1	Cooktop de indução com 2 (duas) bocas Refeitório/térreo e Copa/1º piso	UN	3	**483906**
2	Gelágua de coluna	UN	4	**263375**
3	Televisão 65"	UN	4	**601704**
4	Caixa de som para computador (SEI 22529363)	UN	6	**610792**
5	**Mesas Grandes (Refeitório)** Confirmar medidas Sugestão: .10 lugares .comprimento: 2,70 m .largura: 0,90 m .altura: 0,78 m	UN	1	**421641**
6	**Sofá 2 lugares .** Medidas: 80 (A) x 116 (L) x 61 (P) cm; . Tecido: linho misto; Estrutura do Assento e Encosto: Espuma D23	UM	2	**607722**
7	Carrinho Mercantil 200 litros, cesto único	UN	2	**273078**
3	Escada de fibra de vidro extensível 3,00 x 4,80 m - 16 degraus	UN	1	**609265**

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Recursos Logísticos e Informática - SELOG	Daniel Leite Machado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Para o atendimento ideal do interesse público, os bens deverão seguir critérios mínimos de qualidade e desempenho:

- **Garantia e Assistência:** Garantia técnica mínima de 12 meses fornecida pelo vendedor ou fabricante.
- **Eficiência Energética:** Selo Procel Classe A para os equipamentos de ar condicionado (Grupo I e VII) e eletrodomésticos (Grupo II e VIII).
- **Normas Técnicas:** Compatibilidade com as normas da ABNT aplicáveis a mobiliários corporativos (Grupo IV e VIII) e materiais de segurança em fibra de vidro (Grupo V e VIII).
- **Compatibilidade de TI:** Os projetores, webcams e telas (Grupo III) devem possuir conexões universais plug-and-play e compatibilidade com o sistema operacional adotado pela Autarquia (Windows 11).
- **Prazo de Entrega:** Entrega única em até 30 dias corridos após a emissão da Nota de Empenho, pagamento após a integra integral dos itens do grupo.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram analisadas alternativas tecnológicas e logísticas disponíveis no mercado nacional:

- Alternativa A (Locação de Equipamentos): Avaliada para os itens de TI e Climatização. Mostrou-se desvantajosa devido ao custo acumulado a longo prazo e à natureza permanente da necessidade institucional.
- Alternativa B (**Aquisição Tradicional de Bens - Escolhida**): Mostrou-se a solução mais viável economicamente. A propriedade dos bens permite maior autonomia de remanejamento interno, além de custos diluídos ao longo da vida útil estimada dos produtos (superior a 5 anos).

5.2 A busca por referências de preços, metodologia de pesquisa, está sendo conduzida de forma híbrida:

- (1) Pesquisa direta na internet/fornecedores e;
- (2) Consulta de valores medianos na Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, garantindo a ampla transparência exigida por lei.

5.3 Os documentos relativos as pesquisas de preços estão anexas ao presente Estudo Técnico Preliminar.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução consiste na aquisição, com entrega imediata, de bens comuns, com garantia de 12 meses pelo fabricante ou fornecedor, sem prestação de serviços continuados, dividida em grupos competitivos.

6.2 A entrega dos itens inclui os manuais de instrução em português, os acessórios padrão originais de fábrica para o perfeito funcionamento dos produtos e os suportes físicos quando aplicável (como as travas e nível de bolha do bastão de topografia e suportes de fixação das fechaduras).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades foram dimensionadas, conforme item 2 do presente ETP, pelas áreas técnicas requisitantes com base no layout físico do prédio da **Sede da Superintendência, em Fortaleza, e das Unidades Locais do DNIT/Ceará,** e no quantitativo de servidores em exercício.

- **Grupo I e VII (Climatização):** 33 unidades (dimensionadas pela carga térmica e substituições necessárias de equipamentos antigos que usam gases poluentes).
- **Grupo II e VIII (Copa/Refeitório):** 6 cooktops e 8 geláguas de coluna (distribuídos estrategicamente entre o térreo e o 1º piso).
- **Grupo III e VIII (Tecnologia/Protocolo):** Quantitativo baseado no número de salas de reunião ativas e postos de digitalização de documentos (Ex: 10 Webcams para as estações de trabalho e 11 TVs de 55” para painéis informativos/reuniões).
- **Grupo IV e VIII (Mobiliário):** Dimensionamento focado na capacidade física máxima do refeitório de uso comum (Ex: 5 mesas de 10 lugares demandam exatamente 50 cadeiras plásticas apropriadas).
- **Grupo V e VI (Operacional/Topografia):** Quantitativos mínimos para reposição de estoque do setor de engenharia e equipe de manutenção predial.

7.2 A **Superintendência Regional do DNIT no Estado do Amapá (SRE/AP)** manifestou interesse em adquirir alguns Equipamentos listados acima, conforme **Documento de Formalização de Demanda** (id 25816193).

7.2.1 As demandas do DNIT/AP compõem os Grupos VII e VIII.

7.2.2 Os equipamentos deverão ser entregues no endereço abaixo, sem custos adicionais:

- Av. Ernestino Borges, 1402 - Jesus de Nazaré, Macapá - AP, CEP: 68908-901.
- **Telefone principal:** (96) 3082-4031
- **E-mail:** sre.ap@dnit.gov.br
- **Página oficial:** Você pode conferir mais detalhes no portal da Superintendência Regional no Amapá.
- **Superintendente Regional do DNIT/AP:** Marcello Vieira Linhares
  - **Substituto:** Manoel Raimundo Guedes de Almeida
    E-mail: manoel.almeida@dnit.gov.br
  - **Secretária**: Géssica Cássia das Merces Dias
    E-mail: gessica.dias@dnit.gov.br
    Tel.: (96) 3082-4032

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 368.704,06

8.1 A pesquisa de preços foi realizada de forma combinada por meio do portal **Compras.gov.br** e de consultas direta em sítios eletrônicos da **internet**, visando garantir a máxima ampla competitividade e a justa estimativa do valor de mercado para a contratação.

8.2 A utilização das contratações públicas similares registradas no painel do governo federal confere **segurança jurídica** e fidedignidade aos valores históricos praticados pela Administração Pública.

8.3 Complementarmente, a busca em canais comerciais na internet cumpre o papel de trazer o **cenário mercadológico atualizado**, refletindo o preço concorrencial do setor privado em tempo real, mitigando riscos de sobrepreço ou de licitações desertas, em estrita observância ao art. 23 da Lei nº 14.133 /2021 e às diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

8.4 Abaixo seguem as tabelas com a consolidação da Pesquisa de Preços, por Item e por Grupo:

PESQUISA DE PREÇOS						
GRUPO I - DNIT/CE						
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**	**(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2**	**Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)**
1	Ar-Condicionado - Potência 12.000 BTU's / 08 Substituições 01 Nova Instalação	UN	9	**458192**	R$ 2.029,47	R$ 18.265,23
2	Ar-Condicionado 18.000 BTU's / 14 Substituições 01 Nova Instalação	UN	15	**611340**	R$ 2.810,97	R$ 42.164,55
3	Ar-Condicionado 24.000 BTU's / 04 Substituição	UN	4	**440747**	R$ 3.544,89	R$ 14.179,56
4	Ar-Condicionado 32.000 BTU's / 01 Substituição	UN	1	**458223**	R$ 5.936,45	R$ 5.936,45
5	Ar-Condicionado 36.000 BTU's / 02 Substituições	UN	2	**621098**	R$ 6.655,90	R$ 13.311,80
6	Ar-Condicionado 60.000 BTU's / 02 Substituições	UN	2	**621104**	R$ 9.686,94	R$ 19.373,88
Valor Total Estimado						**R$ 113.231,47**

GRUPO II - DNIT/CE						
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**	**(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2**	**Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)**
1	Cooktop de indução com 2 (duas) bocas Refeitório/térreo e Copa/1º piso	UN	6	**483906**	R$ 697,46	R$ 4.184,73
2	Gelágua de coluna	UN	8	**263375**	R$ 716,86	R$ 5.734,88
Valor Total Estimado						**R$ 9.919,61**

GRUPO III - DNIT/CE						
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	CATMAT	(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2	Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)
1	Projetor, conforme especificações (SEI 21269889)	UN	3	**626910**	R$ 11.045,24	R$ 33.135,71
2	Tela Retrátil de Projetor (SEI 22530495)	UN	3	**470923**	R$ 781,52	R$ 2.344,56
3	Flipchart (SEI 22530495)	UN	1	**472060**	R$ 558,61	R$ 558,61
4	Televisão 65"	UN	1	**601704**	R$ 3.574,72	R$ 3.574,72
5	Televisão 55"	UN	11	**471011**	R$ 2.235,92	R$ 24.595,12
6	Caixa de som para computador (SEI 22529363)	UN	10	**610792**	R$ 113,04	R$ 1.130,35
7	Webcam FullHD (SEI 22529363)	UN	10	**481780**	R$ 163,17	R$ 1.631,65
8	Nobreaks	UN	4	**318897**	R$ 3.031,56	R$ 12.126,22
9	Scanner para o Protocolo	UN	1	**398567**	R$ 2.067,36	R$ 2.067,36
Valor Total Estimado						**R$ 81.164,29**

GRUPO IV - DNIT/CE						
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	CATMAT	(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2	Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)
1	**Mesas Grandes (Refeitório)** Confirmar medidas Sugestão: .10 lugares .comprimento: 2,70 m .largura: 0,90 m .altura: 0,78 m	UN	5	**421641**	R$ 1.335,34	R$ 6.676,68
2	**Cadeiras plásticas (refeitório)** . cor: amarelo vibrante . material: polipropileno monobloco	UN	50	**377888**	R$ 111,68	R$ 5.584,00
3	**Banquetas. Bancos Altos** . 4 para Balcão do Refeitório/ Térreo . 4 para Balcão da Copa/1ºpiso) Cor do assento: amarelo vibrante Medidas Altura: **93 cm** Largura: **36 cm** Encosto: **23 cm** Assento: **33 cm** Altura do assento ao chão: **70 cm** / material: **polipropileno monobloco** / Estrutura: **polipropileno monobloco**/ cor: **amarelo vibrante**	UN	8	**350725**	R$ 434,44	R$ 3.475,48
4	**Sofá 2 lugares .** Medidas: 80 (A) x 116 (L) x 61 (P) cm; . Tecido: linho misto; Estrutura do Assento e Encosto: Espuma D23	UM	2	**607722**	R$ 2.838,96	R$ 5.677,92
Valor Total Estimado						**R$ 21.414,08**

GRUPO V - DNIT/CE						
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**	**(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2**	**Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)**
1	Carrinho Mercantil 200 litros, cesto único	UN	1	**273078**	R$ 1.230,00	R$ 1.230,00
2	Fechadura Digital de sobrepor para uso interno e externo Especificações: Direção da fechadura: **Direita/Esquerda.** Acabamento: **Mate.** Suporta **até 9 senhas.** Para aberturas de **madeira, metal. Requer 4 pilhas AA.** Com indicador de bateria fraca. Tipo de **alimentação: pilhas.** Para **aberturas de 2.5 cm a 5 cm de espessura.**	UN	6	**312900**	R$ 496,80	R$ 2.980,77
3	Escada de fibra de vidro **extensível 3,00 x 4,80 m - 16 degraus**	UN	1	**609265**	R$ 819,69	R$ 819,69
Valor Total Estimado						**R$ 5.030,46**

GRUPO VI - DNIT/CE						
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade**	**CATMAT**	**(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2**	**Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)**
1	**Bastão de Topografia de 8 metros para GPS com trava borboleta.** *Observação Importante* : A Empresa deverá entregar, em conjunto, a Bolha de Nível para Bastão de Topografia	UN	1	**615414**	R$ 1.381,97	R$ 1.381,97
Valor Total Estimado						**R$ 1.381,97**

GRUPO VII - DNIT/AP						
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	CATMAT	(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2	Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)
1	Ar-Condicionado 18.000 BTU's / 14 Substituições 01 Nova Instalação	UN	29	**611340**	R$ 2.810,97	R$ 81.518,13
2	Ar-Condicionado 24.000 BTU's / 04 Substituição	UN	7	**440747**	R$ 3.544,89	R$ 24.814,23
Valor Total Estimado						**R$ 106.332,36**

GRUPO VIII - DNIT/AP						
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	CATMAT	(3) Valor Unitário Resultante das Pesquisas (Internet e Compras.gov.br) [(1)+(2)]/2	Valor Total (Valor Unitário (3) x quantidade)
1	Cooktop de indução com 2 (duas) bocas Refeitório/térreo e Copa/1º piso	UN	3	**483906**	R$ 697,46	R$ 2.092,37
2	Gelágua de coluna	UN	4	**263375**	R$ 716,86	R$ 2.867,44
3	Televisão 65"	UN	4	**601704**	R$ 3.574,72	R$ 14.298,86
4	Caixa de som para computador (SEI 22529363)	UN	6	**610792**	R$ 113,04	R$ 678,21
5	**Mesas Grandes (Refeitório)** Confirmar medidas Sugestão: .10 lugares .comprimento: 2,70 m .largura: 0,90 m .altura: 0,78 m	UN	1	**421641**	R$ 1.335,34	R$ 1.335,34
6	**Sofá 2 lugares .** Medidas: 80 (A) x 116 (L) x 61 (P) cm; . Tecido: linho misto; Estrutura do Assento e Encosto: Espuma D23	UM	2	**607722**	R$ 2.838,96	R$ 5.677,92
7	Carrinho Mercantil 200 litros, cesto único	UN	2	**273078**	R$ 1.230,00	R$ 2.460,00
3	Escada de fibra de vidro extensível 3,00 x 4,80 m - 16 degraus	UN	1	**609265**	R$ 819,69	R$ 819,69
Valor Total Estimado						**R$ 30.229,82**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Com base no art. 40 da Lei 14.133/2021, adota-se o parcelamento do objeto em 6 Grupos (lotes), com julgamento pelo menor preço por grupo.

9.2 Fundamentação: A divisão visa garantir a ampla competitividade do certame, visto que o mercado fornecedor de condicionadores de ar (Grupo I) difere amplamente do mercado de mobiliário (Grupo IV) ou de equipamentos de precisão topográfica (Grupo VI), assim sucessivamente.

9.3 Ao Agrupar todos os itens em lote único geraria restrição indevida de mercado ou subcontratação desnecessária.

9.4. A opção pelo agrupamento decorre da similaridade do tipo de fornecedor dos itens agrupados, assim como como objetivo de racionalização do processo de compra, gestão e fiscalização dos itens a serem adquiridos, com objetivo indireto de racionalização dos custos envolvidos no processo de contratação seja pessoal ou de suporte.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Interdependência Identificada: Para os itens do **Grupo I e VII** (Ar condicionado), **NÃO** haverá a necessidade futura de contratação de mão de obra especializada para a instalação física dos aparelhos e interligação com a rede elétrica, considerando que o Contrato de Manutenção Predial vigente poderá atender a mencionada demanda.

10.2 **Não existem outras contratações interdependentes para os demais grupos.**

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação encontra-se devidamente alinhada com o Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente do DNIT.

11.2 A ação está integrada às metas de modernização da infraestrutura predial e suporte tecnológico da autarquia, em total consonância com as diretrizes de eficiência previstas no planejamento estratégico da instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Garantir a continuidade e a eficiência do serviço público por meio de um ambiente de trabalho que proporcione atração a vida corporativa, por via de políticas de QVT.

12.2 Promover a melhoria do clima organizacional e atendimento às normas de ergonomia e bem-estar no trabalho (Mobiliário e Climatização).

12.3 Assegurar a precisão e a qualidade técnica dos levantamentos de campo realizados pela equipe de engenharia de transportes (Equipamentos de Topografia).

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para a perfeita execução do contrato, o DNIT adotará as seguintes medidas antes do recebimento dos itens:

- Verificação da capacidade elétrica do prédio para suportar a carga dos novos aparelhos de ar-condicionado e cooktops de indução.
- Criação de espaço físico limpo e seguro no almoxarifado central para a conferência e armazenamento temporário dos bens de TI e ferramentas, até que ocorram as instalações nas salas/setores.
- Cadastramento prévio dos códigos CATMAT detalhados na planilha junto ao sistema de patrimônio para imediato tombamento dos bens recebidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A contratação observará critérios de menor impacto ambiental e responsabilidade social:

- Os equipamentos eletrônicos deverão possuir certificação de descarte e logística reversa de pilhas/baterias (como no caso das fechaduras digitais e nobreaks).
- Os aparelhos de ar-condicionado deverão utilizar fluidos refrigerantes ecológicos (como o R-32 ou R-410A) que não agridem a camada de ozônio.
- Exigência de que as cadeiras e banquetas plásticas (Grupo IV) utilizem material reciclável de alta resistência (polipropileno monobloco).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de toda a análise técnica, mercadológica e operacional realizada, este ETP conclui que a contratação é totalmente viável e necessária.

A divisão por grupos protege o erário público, amplia a concorrência via Pregão Eletrônico e resolve de forma definitiva o problema de infraestrutura e suporte operacional apontado pelas áreas requisitantes.

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.

CLAUDIO ACCIOLY ARY

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 02/09/2026 às 17:13:54.

MARCIA MARIA NOBRE ALVES

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 02/09/2026 às 17:50:25.

DANIEL LEITE MACHADO

Membro da comissão de contratação