

# Estudo Técnico Preliminar 42/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23034001341202577

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A contratação em questão tem como objetivo a prestação de serviços de carregadores **por demanda**, para a execução de tarefas relacionadas ao transporte e mudança de móveis, equipamentos, computadores e utensílios, sempre que houver alteração no layout das salas do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). Além disso, abrange o apoio à entrega de materiais de consumo e a distribuição e coleta de bens permanentes, bem como outras demandas correlatas. Ressalta-se que o FNDE não dispõe, em seu quadro de pessoal, de profissionais com esse perfil, o que torna necessária a contratação para suprir essas demandas operacionais.

2.2. Com o ingresso de novos servidores em função do último concurso e a previsão de aumento da força de trabalho com a chegada de Contratos Temporários da União, a maioria dos quais atuarão presencialmente, tem-se observado um aumento significativo na demanda pelos serviços de carregadores.

2.3. Por fim, em razão da previsão do encerramento do Contrato nº 49/2023, referente à prestação do serviço de carregadores, com prazo de vigência de 30 (trinta) meses, e considerando que o referido contrato não atenderá às demandas até o término do período estipulado, torna-se imprescindível a abertura de um novo processo para a contratação deste serviço.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação-Geral de Logística e Documentação - CGLOD	Natércia Cristiane Mendes de Souza

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Trata-se de serviço comum, continuado, a ser contratado mediante pregão eletrônico, conforme previsto no art. 29, da Lei n.º 14.133/2021.

4.2. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) meses, contados da assinatura do contrato, na forma do art. 106 e 107 da Lei n.º 14.133/2021, podendo ser prorrogável por igual período.

4.3. O prazo para assinatura do contrato será de 10 (dez) dias úteis, após regular convocação pelo FNDE.

### 4.4. Requisitos gerais do profissional carregador:

4.4.1. O profissional carregador deverá estar devidamente identificado e uniformizado.

4.4.2. Aptidão físico-motora, para execução de tarefas de caráter manual, realizadas, principalmente, em pé e/ou sentado, exigindo a locomoção/deslocamento por todo ambiente; envolve, também, coordenação motora para evitar acidentes pessoais e domínio de habilidades manuais, envolvendo movimentos repetitivos;

4.4.3. A contratada deverá apresentar avaliação médica ocupacional, que verifica se o carregador está apto para desempenhar as atividades exigidas pelo cargo. Esse exame pode incluir testes para avaliar resistência física, força, e se a pessoa possui condições de saúde adequadas para o tipo de esforço que será exigido;

4.4.4. Aptidão emocional, requer facilidade de relacionamento com os demais colaboradores do FNDE.

4.4.5. Requer-se do profissional carregador cordialidade, paciência e cortesia; capacidade de trabalhar em equipe; proatividade; condição física apta para transporte e/ou movimentação de cargas e/ou bens móveis diversos.

#### **4.5. Natureza dos objetos a serem transportados pelo profissional carregador:**

4.5.1. bens móveis em geral, equipamentos, suprimentos, materiais e produtos diversos, outros itens ou volumes de propriedade ou de interesse do FNDE.

#### **4.6. Atribuições do profissional carregador:**

4.6.1 Transportar, remover, movimentar, remanejar os produtos com as características descritas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), com atenção e responsabilidade.

4.6.2. Entregar e coletar os produtos com as características descritas neste ETP em todos os setores da instituição e fora da instituição.

4.6.3. Auxiliar no armazenamento, bem como na carga e descarga dos produtos com as características descritas neste ETP.

4.6.4. Auxiliar no processo de conferência dos produtos com as características descritas neste ETP.

4.6.5. Conferir e preparar cargas para movimentação, posicionar embalagens, selecionar lotes para transporte, sempre sob orientação.

4.6.6. Verificar previamente o(s) local(is) de movimentação e entrega dos produtos, verificar etiquetas de identificação dos produtos (se houver), observar o tipo de produto (quanto a sua qualidade e fragilidade) visando à adequada movimentação e transporte.

4.6.7. Realizar outras atividades pertinentes de mesma natureza profissional e grau de complexidade.

4.6.8. Quando nas dependências do FNDE, cumprir e fazer cumprir o código de conduta e o regimento interno, bem como as demais orientações da Administração.

4.6.9. Reportar-se sempre à equipe de fiscalização do FNDE, para comunicação de possíveis atrasos, faltas ou quaisquer eventualidades.

4.6.10. Cumprir as orientações da equipe de fiscalização do FNDE com zelo e dedicação, exceto quando manifestamente ilegais.

4.6.11. Executar os serviços com cortesia e presteza, prestando as informações pertinentes ao melhor cumprimento do objeto.

4.6.12. Os serviços de carregadores de materiais móveis e outros volumes serão executados, predominantemente, no **Edifício Sede – SBS QUADRA 2 - BLOCO F – EDIFÍCIO FNDE e no Depósito de Brasília do FNDE - SAAN QUADRA 1 - LOTES 170/230, ambos em BRASÍLIA - DF**, de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, podendo sofrer alterações de acordo com a necessidade da Contratante, sem ônus.

#### 4.7. Vistoria:

4.7.1. A empresa proponente poderá, dentro do prazo estabelecido de 3 (três) dias corridos, efetuar vistoria nas dependências do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

4.7.2. Optando pela vistoria, esta deverá ser realizada por representante da empresa proponente, acompanhado por membros autorizados do FNDE, o qual esclarecerá qualquer dúvida do representante da empresa.

4.7.3. Após a vistoria, o representante da empresa proponente e o membro autorizado do FNDE assinarão a Declaração de Vistoria, conforme modelo constante do Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar, comprovando que realizou e que tomou conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na elaboração de sua proposta de preços.

4.7.4. Caso tenha interesse em realizar a vistoria, a proponente deverá agendá-la previamente junto à Divisão de Patrimônio, de segunda a sexta-feira, das 9hs às 15hs, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone 2022-4127/2022-5803.

4.7.5. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento dos serviços, devendo a empresa vencedora assumir o ônus da prestação de serviços decorrentes.

4.7.6. A empresa deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto deste pregão, conforme modelo constante no Anexo II.

#### 4.8. Critérios e práticas de sustentabilidade:

4.8.1. Os requisitos ambientais devem considerar as disposições do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e observar, no que for aplicável, o Plano de Logística Sustentável (PLS) do FNDE (Portaria 1.142, de 27 de dezembro de 2024).

4.8.2. A contratada deverá observar todas as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, em todas as fases do procedimento administrativo.

4.8.3. Em observância à Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, faz-se necessário que a empresa contratada adote as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

- Observar a necessidade de evitar o desperdício de água tratada no exercício de suas atribuições;
- Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços;
- Observar a necessidade de contribuir para a redução do consumo de energia elétrica no exercício de suas atribuições;
- Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- Observar a Resolução CONAMA nº 401/2008, para a aquisição de pilhas e baterias a serem eventualmente utilizadas nos equipamentos, bens e materiais de sua responsabilidade, respeitando os limites de metais pesados, como chumbo, cádmio e mercúrio.

4.9. A solicitação dos serviços será expedida pela Divisão de Patrimônio - DIPAT do FNDE à CONTRATADA, por e-mail, contato telefônico ou outro modo de execução de chamadas /demandas, desde que possível a sua demonstração.

4.10. A Contratada deverá retirar a "Ordem de Serviço" na DIPAT em 2 (duas) horas após o pedido e atender às solicitações do FNDE para a apresentação de carregadores, nas seguintes formas:

4.10.1. A Solicitação classificada como urgente deverá ser retirada na DIPAT e atendida em até 4 (quatro) horas contadas do pedido.

4.10.2. A Solicitação classificada como normal deverá ser retirada e atendida em até 24 (vinte e quatro) horas contadas do pedido.

4.10.3. Caso haja a impossibilidade de cumprimento de qualquer um dos prazos descritos no subitem anterior, deverá ser apresentada pela Contratada, ao Contratante, justificativa acompanhada de comprovação da impossibilidade de atendimento, em até 1 (uma) hora para o término do prazo.

4.10.4. Os serviços solicitados serão discriminados em documento denominado "Ordem de Serviço", conforme modelo do Anexo IV, no qual constará a data e hora do chamado, endereço da execução dos serviços, bem como o local para atesto do beneficiário dos serviços.

4.11. A CONTRATADA deverá fornecer equipamentos de proteção individual – EPI's, em conformidade com a legislação vigente do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE.

4.12. Cumprir todas as determinações e normas estabelecidas pela legislação sobre a segurança do trabalho no tocante ao uso de EPI;

4.13. A Contratada fica obrigada a fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários à regular prestação do serviço, bem como fornecer uniforme composto pelos seguintes itens:

- a) Calça jeans azul escuro ou brim, com bolsos;
- b) Camisa de malha, com logotipo da empresa;
- c) Cinta lombar para carregamento de peso;
- d) Par de calçado de segurança contra perfurações e impactos (com ponteira de aço);
- e) Par de meia;
- f) Par de luvas em raspa punho.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1. Os serviços que se pretendem contratar classificam-se como serviços comuns, encontrados facilmente no mercado nacional, havendo diversas empresas aptas a participarem da licitação, haja vista os pregões já realizados no âmbito da Administração Pública para esse tipo de demanda. Nesse sentido, foram analisadas contratações feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, cujos serviços contratados encontram similaridades com os propostos neste ETP.

5.2. Tem-se como premissa a obtenção de soluções práticas e econômicas comumente encontradas no mercado e que atendem às necessidades do FNDE quanto aos serviços a serem contratados, não havendo restrições quanto à competitividade e oferta por eventuais interessados

em participar da licitação, com atendimento a todos os requisitos, critérios e especificações a serem exigidas no Termo de Referência.

5.3. Para fins de estimativa de preços e em atenção ao disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/21 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, foi procedida pesquisa junto ao painel para consulta de preços e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sendo encontradas outras contratações semelhantes aos requisitos e necessidades apresentadas no presente ETP, feitas por outros órgãos e/ou entidades públicas, de acordo com o previsto no art. 5º da IN 65/21 e conforme o SEI nº 4771286 e 4771308.

5.4. Em relação às soluções de mercado disponíveis para atendimento ao objeto que se intenta contratar, observam-se duas possíveis soluções, cuja análise consta a seguir:

SOLUÇÃO 1: Carregadores por Posto Fixo										
<div>VANTAGENS</div> <div>1. A disponibilidade dos profissionais a qualquer momento nas dependências do FNDE, pois se encontrariam em regime de dedicação exclusiva.</div>						<div>DESVANTAGENS</div> <div>1. Os profissionais podem resultar ociosos em boa parte do período de adimplemento da obrigação, com ônus à Administração, uma vez que atualmente não há previsão de demandas de serviços para todos os dias úteis a justificar a adoção de posto fixo.</div>				
PROFISSIONAL CARREGADOR - POSTO FIXO										
ÓRGÃO	VALOR UNIT.	CONTRATO	MODALIDADE	UASG	Observação	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CÁLCULO MÉDIA	CÁLCULO MEDIANA	MÉTODO A SER UTILIZADO
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA	R\$ 4.543,60	2/2025	PREGÃO 90026/2024	200005	Vigente	495,14	10,82%	R\$ 4.575,44	R\$ 4.480,40	MÉDIA
SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL	R\$ 4.480,40	13/2024	PREGÃO 116 /2023	040001	Contrato vigente até 31/01/2026					
POLÍCIA FEDERAL CGAD	R\$ 4.083,02	3/2024	DISPENSA 90001/2024	200334	Vigência de 08/02/2024 a 08/02 /2025					
POLÍCIA FEDERAL DIREN	R\$ 4.260,00	5/2024	PREGÃO 90001/2024	200340	Vigência de 5 anos, início: 28/03 /2024					
POLÍCIA FEDERAL DITEC	R\$ 5.510,20	24/2024	PREGÃO 90026/2024	200334	Vigência: 02 /12/2024 a 30/11/2025					
MÉDIA:	R\$ 4.575,44									
VALOR ESTIMADO PARA 02 POSTOS FIXOS										
VALOR UNITÁRIO	R\$									

POSTO/MÊS	4.575,44	Mensal: R\$ 9.150,88 (Nove mil cento e cinquenta reais e oitenta e oito centavos);
VALOR TOTAL 2 POSTOS /MÊS:	R\$ 9.150,88	Anual: R\$ 109.810,56 (Cento e nove mil, oitocentos e dez reais e cinquenta e seis centavos);
VALOR ANUAL:	R\$ 109.810,56	30 meses: R\$ 274.526,40 (Duzentos e setenta e quatro mil, quinhentos e vinte e seis reais e quarenta centavos).
VALOR 30 MESES:	R\$ 274.526,40	CONCLUSÃO: Diante da imprevisão de demandas pelos serviços de carregadores para todos os dias úteis, a contratação por posto fixo não é a ideal para a Administração.

SOLUÇÃO 2: Carregadores por Demanda									
VANTAGEM					DESVANTAGEM				
<div>1. Requisição de execução dos serviços somente quando efetivamente demandado pela Administração;</div> <div>2. Otimização da logística de entrega/recebimento/distribuição dos produtos pelo órgão/entidade;</div> <div>3. Racionalização de gastos e da gestão orçamentária do órgão /entidade.</div>					<div>1. Requer maior atenção ao planejamento das demandas pelas unidades interessadas, uma vez que os serviços de carregadores deverão ser precedidos de expressa solicitação, a qual dará origem a ordem de serviços junto à contratada.</div> <div>2. Profissionais não estarão disponíveis a qualquer momento nas dependências da contratante, por não envolver dedicação exclusiva de mão de obra.</div>				
CONCLUSÃO: Considerando a impossibilidade de se prever a exatidão em que ocorrerá a procura por serviços de carregadores, a contratação do objeto por demanda se mostra apropriada.									
PROFISSIONAL CARREGADOR - POR DEMANDA									
ÓRGÃO	VALOR UNIT. DIARIA	MODALIDADE	UASG	ANO DA COMPRA	CATMAT	MÉDIA	MEDIANA	MENOR	MÉTODO A SER UTILIZADO
FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO	R\$ 172,38	PREGÃO 9004/2024	194022	2024	15890	204,09	176,99	172,38	MÉDIA
ESP-FUND.PE ACH-CENTRO PAUL.RADIO-TV EDU.	R\$ 176,89	DISPENSA 90432/2024	121101	2024					
PRESIDENCIA DA REPÚBLICA	R\$ 177,08	PREGÃO 90007/2024	110120	2024					
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	R\$ 290,00	DISPENSA 900114/2024	135058	2024					
MÉDIA:	R\$ 204,09								
VALOR UNITÁRIO /MÊS:	R\$ 2.653,17	Para a estimativa de valor mensal, considerou-se a utilização de 13 acionamentos do serviço ao longo do mês. Chegou-se a esse quantitativo com base nas demandas do Contrato nº 49/2023, que tem por objeto o mesmo serviço e ainda se encontra vigente.							
VALOR ANUAL:	R\$ 31.838,04								
VALOR 30 MESES:	R\$ 79.595,10								
VALOR ESTIMADO POR DEMANDA: Dois Carregadores									
VALOR DIÁRIA /MÊS	R\$ 5.306,34	Mensal: R\$ 5.306,34 (Cinco mil, trezentos e seis reais e trinta e quatro centavos);							

VALOR ANUAL:	R\$ 63.676,08	Anual: R\$ 63.676,08 (sessenta e três mil, seiscentos e setenta e seis reais e oito centavos);
VALOR 30 MESES:	R\$ 159.190,20	30 meses: R\$ 159.190,20 (Cento e cinquenta e nove mil, cento e noventa reais e vinte centavos).
<b>OBS:</b> Ressaltamos que a quantidade de carregadores a ser disponibilizada poderá oscilar entre duas e quatro unidades, conforme a demanda.		

5.5. A Solução 1 atende aos requisitos técnicos; contudo, considerando a imprevisibilidade da demanda pelos serviços de carregadores em todos os dias úteis, a contratação por posto fixo mostra-se inadequada às necessidades da Administração. Além disso, o custo econômico de se manter, no mínimo, dois carregadores em posto fixo para um serviço de demanda variável não se mostra vantajoso para Administração e não é a única solução a atender sua necessidade.

5.6. A Solução 2 também atende aos requisitos técnicos e revela-se mais vantajosa para a Administração, uma vez que a prestação do serviço sob demanda permite a mensuração por resultados, proporciona resposta ágil às solicitações, oferece flexibilidade ao viabilizar a contratação apenas quando necessária — aumentando, assim, a eficiência operacional — e, por fim, apresenta menor custo em comparação ao modelo de posto fixo.

5.7. Portanto, a solução que melhor atende à Administração no momento compreende a contratação por DEMANDA, conforme acima referido (Solução 2), para os serviços de carregadores, objeto deste ETP, via Pregão Eletrônico, principalmente, considerando o valor anual estimado mais vantajoso em comparação ao valor por posto fixo.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Conforme minudenciado neste ETP, a contratação abrange a prestação do serviço de carregadores de materiais, móveis e outros volumes tanto nas dependências do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, quanto em locais externos.

6.2. Os serviços estão estimados em **780** diárias, para um período de 30 (trinta) meses.

6.3. Eventualmente, os serviços de carregadores poderão ser executados em locais diversos das dependências do FNDE, sempre de acordo com o estrito interesse e necessidade da Administração, visando auxiliar o cumprimento de sua missão institucional.

6.4. A CONTRATADA deverá iniciar a execução do objeto em até 10 (dez) dias úteis, contados após a assinatura do contrato ou da comunicação, pelo FNDE, da emissão da nota de empenho à Contratada.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A Estimativa das quantidades a serem contratadas se encontra na tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
1	Carregadores	15890	Serviço	780

7.2. O Contrato nº 49/2023 foi firmado na modalidade de serviço sob demanda, tendo como unidade de medida as “horas”. Embora ainda vigente, a quantidade estimada para o período de 30 (trinta) meses foi consumida antes do encerramento do contrato. Contudo, a necessidade de continuidade do serviço permanece.

7.3. No âmbito do Contrato nº 49/2023, foram emitidas 112 (cento e doze) Ordens de Serviço ao longo de 21 (vinte e um) meses, incluindo o período abrangido por um termo aditivo, totalizando aproximadamente 3.213 horas de serviço. A análise desse histórico revela uma média de 5 (cinco) acionamentos mensais de demanda no período considerado.

7.4. A estimativa de quantidade para a presente contratação foi elaborada com base nas condições usuais de prestação do serviço no âmbito do FNDE. O processo 23034.025977/2023-42 demonstra, por meio dos pagamentos e das Ordens de Serviços, que a utilização do serviço é constante, com demandas mensais.

7.5. Tendo em vista que a utilização da unidade de medida em “horas” não se mostrou suficiente para atender à demanda do serviço e que a sua interrupção pode comprometer a continuidade das atividades da Administração, optou-se pela adoção da unidade de medida em “diárias”. Essa alteração permite maior clareza na definição dos resultados esperados, além de possibilitar um controle mais preciso e eficiente da força de trabalho necessária.

**7.6. Estimou-se a quantidade de 780 diárias para um período de 30 (trinta) meses, considerando:**

- A possível utilização do serviço semanal: acionamento 3 (três) vezes por semana.
- O número de semanas que o ano dispõe: 52 semanas.
- Número de carregadores: no mínimo 2 carregadores, podendo variar conforme o volume atividades.
- Período: vigência de 30 meses.

Estimativa de demanda mensal	Número de diárias mensal para 2 carregadores	Quantidade em 12 meses (diárias)	Quantidade em 30 meses (diárias)
13 vezes por mês	26	312	780

7.7. A estimativa de demanda mensal considerou, ainda, o quantitativo de unidades a serem atendidas (Sede e DEBRA) e a variedade de atividades que demandam o serviço de carregadores, por se tratar de uma atividade auxiliar, porém essencial ao funcionamento das unidades administrativas do FNDE. Entre essas atividades, destacam-se: recebimento de materiais; carga, descarga e armazenamento; transporte de diversos itens; troca de insumos; montagem e desmontagem de mobiliário; apoio ao inventário anual de bens, entre outras.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 159.190,20

8.1. A metodologia para obtenção do valor foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de preços, oriundos do art. 5º incisos I e II da IN 65/21 e conforme o SEI nº 4771286 e 4771308, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

ÓRGÃO/ENTIDADE	VALOR UNITÁRIO	MODALIDADE	MÉDIA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO	R\$ 172,38	PREGÃO 9004/2024	
ESP-FUND.PE ACH-CENTRO			



PAUL.RADIO-TV EDU.	R\$ 176,89	DISPENSA 90432/2024	R\$ 204,09
PRESIDENCIA DA REPÚBLICA	R\$ 177,08	PREGÃO 90007/2024	
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	R\$ 290,00	DISPENSA 900114/2024	

8.2. O valor estimado, para um período de 30 meses, será de R\$ 159.190,20 (cento e cinquenta e nove mil, cento e noventa reais e vinte centavos), referente a 780 diárias, consoante a tabela a seguir.

VALOR UNITÁRIO DA DIÁRIA	QUANTIDADE DE DIÁRIAS	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL
R\$ 204,09	780	63.676,08	R\$ 159.190,20

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não cabe o parcelamento por tratar-se de um único serviço a ser contratado.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Há o Contrato nº 49/2023, vinculado ao Processo SEI nº 23034.003942/2023-52, que detém objeto semelhante ao da contratação pretendida e cuja vigência expirará em 13/01/2026. No entanto, o referido contrato será rescindido previamente à assinatura do novo instrumento contratual.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual, conforme Documento de Formalização de Demanda 67/2025 – PAC 2025 SEI Nº (4699452).

Id do item no PCA	Nº do DFD Item no Plano	Descrição do Item
99	67/2025	Contratação de serviço de apoio administrativo - <b>CARREGADORES</b>

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Garantir o desempenho das atividades da unidade responsável pelo patrimônio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, sobretudo quanto à adequada movimentação de bens patrimoniais, cargas e similares, a fim de resguardar a integridade dos bens e materiais pertencentes ao acervo patrimonial do FNDE e a organização dos espaços de trabalho.

12.2. Atender a metas de produtividade e volume de carga de acordo com a demanda do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

12.3. O uso de equipamentos adequados e bem mantidos ajudará a garantir que os recursos materiais sejam utilizados da forma mais eficiente possível, evitando quebras, desperdícios ou o uso excessivo de materiais.

12.4. Garantir que os processos logísticos e operacionais sejam realizados de maneira eficiente, com o mínimo de custos e desperdícios.

### **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. Não haverá necessidade de adequação de ambiente do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação para a execução dos serviços.

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. Durante a carga e descarga, é comum o uso de embalagens para proteger os bens móveis e equipamentos. O uso excessivo de plásticos, papelão ou outros materiais descartáveis pode gerar resíduos não recicláveis, contribuindo para o aumento de lixo e poluição.

14.2. **Para minimizar os Impactos Ambientais**, garantir que os carregadores estejam cientes das práticas ambientalmente responsáveis, como o descarte adequado de resíduos.

14.3. Os carregadores devem estar capacitados sobre o descarte correto dos resíduos.

### **15. Declaração de Viabilidade**

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

#### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

a) A premente necessidade dos serviços de carregadores para a entidade e a não identificação de impeditivos ao prosseguimento da contratação;

b) A contratação por DEMANDA, para os serviços de carregadores sob demanda, objeto deste (ETP), é considerada viável, sobretudo em função da estimativa do valor anual, o qual se revela mais vantajoso em comparação ao valor por posto fixo;

c) A necessidade de substituição do contrato vigente, com readequação e redimensionamento no modelo de prestação dos serviços, para melhor suprir as limitações enfrentadas com a experiência do contrato atual;

d) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar;

e) As referências normativas aplicáveis ao objeto que foram analisadas neste ETP.

### **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](#).

**FIRMINO DOS SANTOS**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 20/05/2025 às 10:23:04.*

**LUCIANO FRANCISCO MATTOS SILVA**

Integrante Requisitante



*Assinou eletronicamente em 20/05/2025 às 10:18:54.*

**MANUELA LUNA SOUSA WANDERLEY GUARINO**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 20/05/2025 às 10:30:24.*