

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE

Estudo Técnico Preliminar 52/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23060.002207/2025-76

2. Descrição da necessidade

1. Realização de transporte com caminhão guindauto (munck), **com capacidade para a realização dos serviços**:
 1. Remoção e instalação de postes elétricos na capacidade máxima de 16 metros e 1500 dan;
 2. Remoção e instalação de transformador aéreo trifásico de 300 kVA;
 3. Utilização de cestinha acoplada ao munck, para possibilitar acesso aéreo de eletricitistas para substituição de lâmpadas e manutenção em redes de iluminação aérea de energia;
 4. Equipamento de perfuração acoplado ao caminhão para perfuração de solo e implantação de poste de energia;
 5. Atendimento sob demanda (eventual), com prazo máximo de resposta de 48h úteis, salvo acordado em contrato.

2. A ESSENCIALIDADE E O INTERESSE PÚBLICO DA CONTRATAÇÃO

Declaramos, para os fins previstos no art. 3º do Decreto nº 8.540/2015, que a contratação de um caminhão guindauto/munck é de fundamental importância para esta Instituição, uma vez que sua utilização é frequentemente necessária para a execução de serviços como instalação e remoção de postes, substituição de lâmpadas ou luminárias, bem como manutenção em redes elétricas aéreas, atividades que não podem ser realizadas de forma adequada e segura sem o referido equipamento.

3. Justificativa da Contratação Contínua

Considerando que os serviços de **elevação de carga e operação com caminhão munck** são essenciais para a **continuidade do fornecimento de energia elétrica e da iluminação pública interna das unidades**, a presente contratação deve se dar em caráter **contínuo**.

Embora a demanda por tais serviços não seja diária ao longo dos meses, sua utilização se dá de forma **sob demanda**, exigindo pronta disponibilidade do prestador para atendimento imediato. A abertura de processos licitatórios específicos a cada necessidade implicaria em **excessiva morosidade administrativa**, comprometendo a eficiência e a regularidade na execução das atividades, além de gerar riscos operacionais e à segurança das instalações.

Dessa forma, a contratação contínua garante:

- **Celeridade** na resposta às ocorrências.
- **Eficiência operacional** e redução de custos administrativos.
- **Segurança** no manuseio de cargas e estruturas, assegurando a integridade das redes de energia e iluminação.
- **Prevenção de interrupções** que poderiam comprometer atividades essenciais das unidades.

Portanto, a contratação justifica-se como **necessária e estratégica** para assegurar a regularidade, eficiência e sustentabilidade na execução das atividades de manutenção e operação relacionadas à infraestrutura elétrica e de iluminação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CEL/DIPOP	Lucas Lima Conceição

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Contratação de empresa especializada em transporte e elevação de carga, visando o apoio a realização de serviços elétricos nas unidades do IFS, tais como:
 - Remoção, transporte e instalação de poste de concreto na capacidade máxima de 16 metros e 1500 dan;
 - Remoção, transporte e instalação de transformador aéreo trifásico de 300 kVA;
 - Utilização de cesto aéreo acoplado ao munck, para possibilitar o acesso de eletricitistas na rede elétrica visando a substituição de lâmpadas e/ou manutenção em redes de iluminação aérea de energia;
 - Equipamento de perfuração acoplado ao caminhão para perfuração de solo e implantação de poste de energia;
 - Atendimento sob chamado eventual, com prazo máximo de resposta de 48h úteis, salvo acordado em contrato.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado encontra-se em anexo a este documento.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo contém: Contratação de empresa especializada em transporte e elevação de carga, visando o apoio a realização de serviços elétricos nas unidades do IFS, tais como:

1. Remoção e instalação de postes elétricos na capacidade máxima de 16 metros e 1500 dan;
2. Remoção e instalação de transformador aéreo trifásico de 300 kVA;
3. Utilização de cestinha acoplada ao munck, para possibilitar acesso aéreo de eletricitistas para substituição de lâmpadas e manutenção em redes de iluminação aérea de energia;
4. Equipamento de perfuração acoplado ao caminhão para perfuração de solo e implantação de poste de energia;
5. Atendimento sob chamado eventual, com prazo máximo de resposta de 48h úteis, salvo acordado em contrato.

1. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar o caminhão munck com motorista, auxiliar quando necessário e todos os equipamentos, ferramentas, EPIs, EPCs e necessários para a efetivação do serviço solicitado;

1. 2.2. Os custos com transportes e alimentação dos funcionários, caso necessário, serão de responsabilidade da contratada e considera-se inclusos na proposta;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CAMPIS	ENDEREÇO	Km PREVISTO	QTDE ESTIMADA ANUAL (DIÁRIAS)
1	Reitoria	Rua Dom José Thomaz, 194 - São José, Aracaju - SE, 49015-090	Até 50km	10
2	Campus Aracaju	Av. Eng. Gentil Tavares, 1166 - Getúlio Vargas, Aracaju - SE, 49055-260	Até 50km	
3	Campus São Cristóvão	Rodovia BR 101, Km 96 - s/n - Povoado, São Cristóvão - SE, 49100-000	Até 50km	
4	Campus Socorro	Av. Profa. Jânia Reis Batista, 94 - Marcos Freire II, Nossa Sra. do Socorro - SE, 49156-183	Até 50km	
5	Campus Estância	R. João Café Filho, 260 - Valter Cardoso Costa, Estância - SE, 49200-000	Até 100km	5
6	Campus Itabaiana	Av. Padre Airton Gonçalves Lima, 1140 - São Cristóvão, Itabaiana - SE, 49500-543	Até 100km	
7	Campus Lagarto	Estr. da Barragem, 286 - Jardim Campo Novo, Lagarto - SE, 49400-000	Até 100km	
8	Campus Propriá	BR 101, Km 05, Propriá - SE, 49900-000	Até 100km	
9	Campus Glória	Povoado Piabas, s/n, Zona Rural, Nossa Sra. da Glória - SE, 49680-000	Até 150km	3
10	Campus Tobias Barreto	Av. Osvaldo Carvalho Prado S/Nº Entre os Agripinos 1 e 3 Complexo Habitacional Julieta Barreto de Menezes, Tobias Barreto - SE, 49300-000	Até 150km	
11	Campus Poço Redondo	End. Rodovia SE, 206, Poço Redondo - SE, 49810-000	Até 200km	2
TOTAL				37

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 54.270,00

Conforme orçamentos em anexo, o valor estimado para a Contratação é de R\$ 54.270,00 (cinquenta e quatro mil duzentos e setenta reais).

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNIT (Diária)	R\$ TOTAL
ITEM 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) PARA SERVIÇOS ELÉTRICOS NA GRANDE ARACAJU - DMT 50km	10	1.944,00	19.440,00
ITEM 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) PARA SERVIÇOS ELÉTRICOS MUNICÍPIOS COM DMT 100km	5	2.956,50	14.782,50
ITEM 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) PARA SERVIÇOS ELÉTRICOS MUNICÍPIOS COM DMT 150km	3	3.361,50	10.084,50
ITEM 4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) PARA SERVIÇOS ELÉTRICOS MUNICÍPIOS COM DMT 200km	2	4.981,50	9.963,00
TOTAL				54.270,00

Considerou-se um trajeto (ida e volta) e o peso de referência em 15 toneladas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. Justificativa do Não Parcelamento da Solução

Tendo em vista a natureza dos serviços a serem contratados, destaca-se que algumas atividades demandam **integração operacional**, como, por exemplo, a **retirada de um poste em determinada unidade e a respectiva instalação em outra unidade localizada em município distinto**.

A fragmentação do objeto em lotes distintos ou por regiões poderia gerar:

- **Aumento de custos operacionais**, uma vez que seria necessário mobilizar diferentes fornecedores para atividades que, integradas, otimizam deslocamentos e recursos.
- **Perda de eficiência**, considerando que o mesmo caminhão munck pode realizar, em sequência, a retirada e a reinstalação do equipamento.
- **Riscos de descontinuidade**, caso um fornecedor execute apenas parte do serviço e seja necessário aguardar outro para concluir a atividade.

Dessa forma, visando a **economicidade, eficiência e padronização dos serviços**, o objeto foi planejado e estruturado como **grupo único**, sendo **inviável o parcelamento da solução** sem prejuízo ao resultado final esperado pela Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Várias contratações correlatas foram verificadas neste equipamento, a exemplo:

- Contratação de manutenção corretiva emergencial;
- Contratação de manutenção preventiva e corretiva.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Contratação em tela está totalmente alinhada com o planejamento e visão da Instituição, uma vez que busca manter funcional a infraestrutura elétrica da unidade.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a realização da manutenção em tela, vários benefícios podem ser facilmente identificados:

1. Prover a manutenção da iluminação pública interna das unidades.
2. Prover a manutenção de postes e redes elétricas aéreas.

13. Providências a serem Adotadas

Realizar a contratação de empresa especializada visando a remoção, transporte e carga para a realização de serviços elétric.

14. Possíveis Impactos Ambientais

No processo em questão não visualiza-se possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme estudo técnico realizado, e com base nas contratações anteriores, verificamos que a contratação em tela é viável.

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](#).

LUCAS LIMA CONCEICAO

Membro da comissão de contratação

