



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
(1º Batalhão Rodoviário/1955)  
BATALHÃO SERIDÓ

Classificação: 051.3

PROCESSO NUP  
**64039.002978/2025-18**

Cód verificador: 1e8ef926-4971-4943

**ASSUNTO:** Mnt de EQP TOPO

**INTERESSADO:** SEC TEC

**Órgão de Origem:** 1º Batalhão de Engenharia e  
Construção

**Data da Criação:** 05/05/2025

**Localização Atual do Processo:** Seção de Aquisições  
Licitações e Contratos

**Data da Autação:** 05/05/2025

**Estado:** Autuado

### PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 5-Sec Tec/1º BEC (a)
- 2- 1 - Bl.pdf
- 3- 1.1 - DFD\_160339-000097-2025.pdf

#### Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
(1º Batalhão Rodoviário/1955)  
BATALHÃO SERIDÓ

Termo de Abertura Nº 5-Sec Tec/1º BEC

Caicó, RN, 25 de março de 2025.

**Assunto:** Requisição para abertura de processo licitatório para contratação de empresa responsável por aferição/manutenção de equipamentos topográficos.

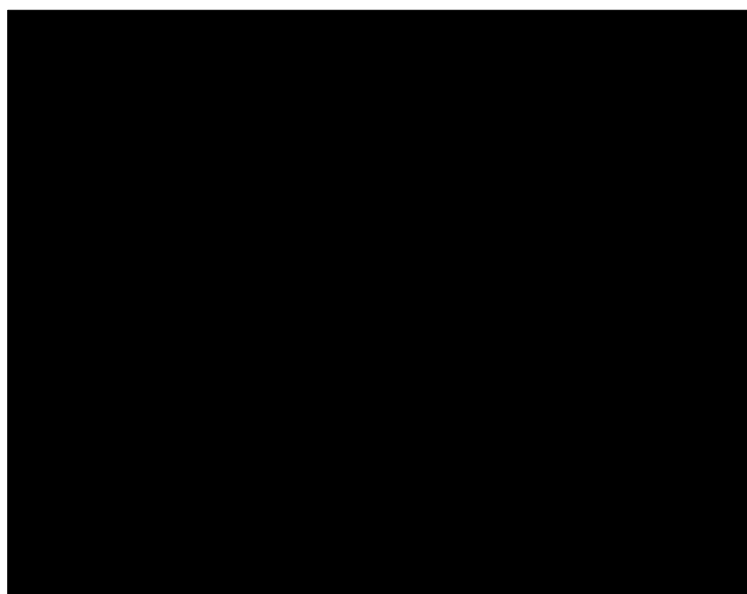
**Anexos:**

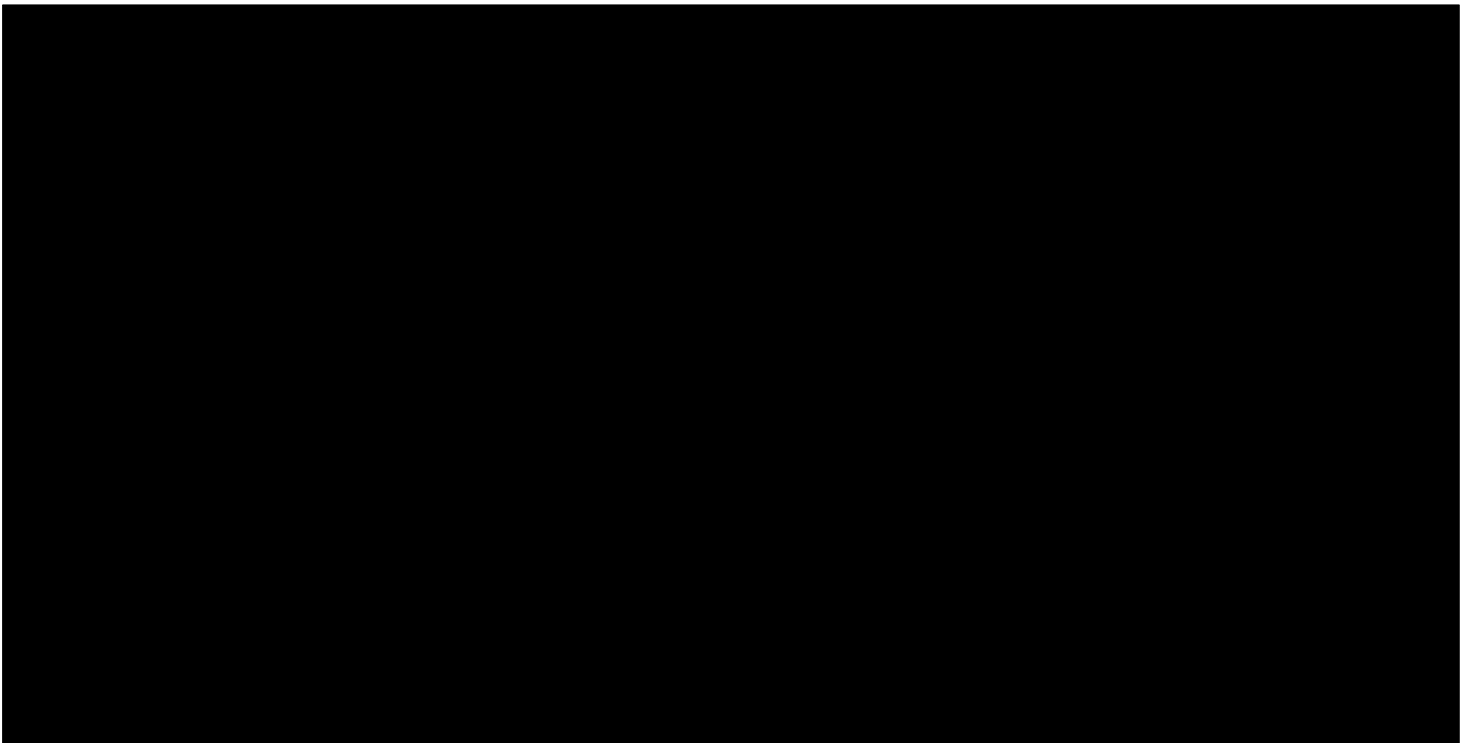
[1\) 1 - Bl.pdf](#)

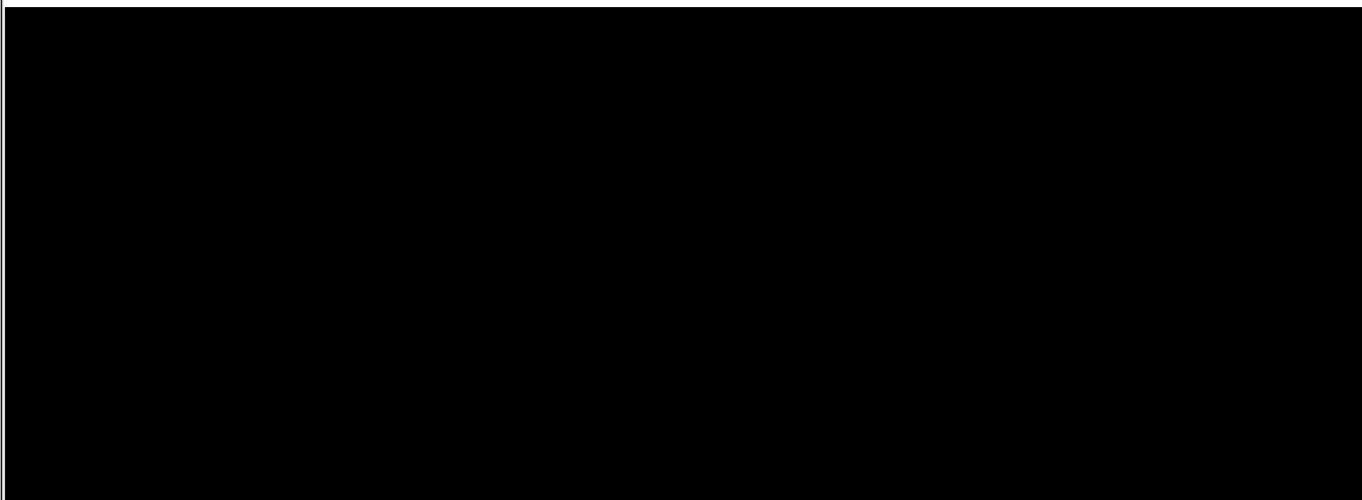
[2\) 1.1 - DFD 160339-000097-2025.pdf](#)

Em conformidade com as orientações desta SALC quanto ao fluxograma de processos licitatórios no SPED, remeto anexo o Boletim Interno de Designação da Equipe de Planejamento, Documento de Formalização da Demanda assinado eletronicamente e link de acesso aos demais documentos do processo, para autuação ([LINK](#)).

Assinaturas

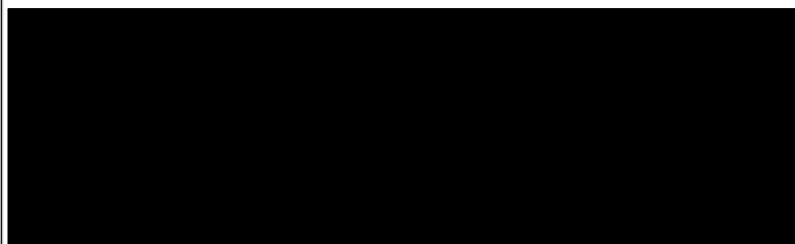






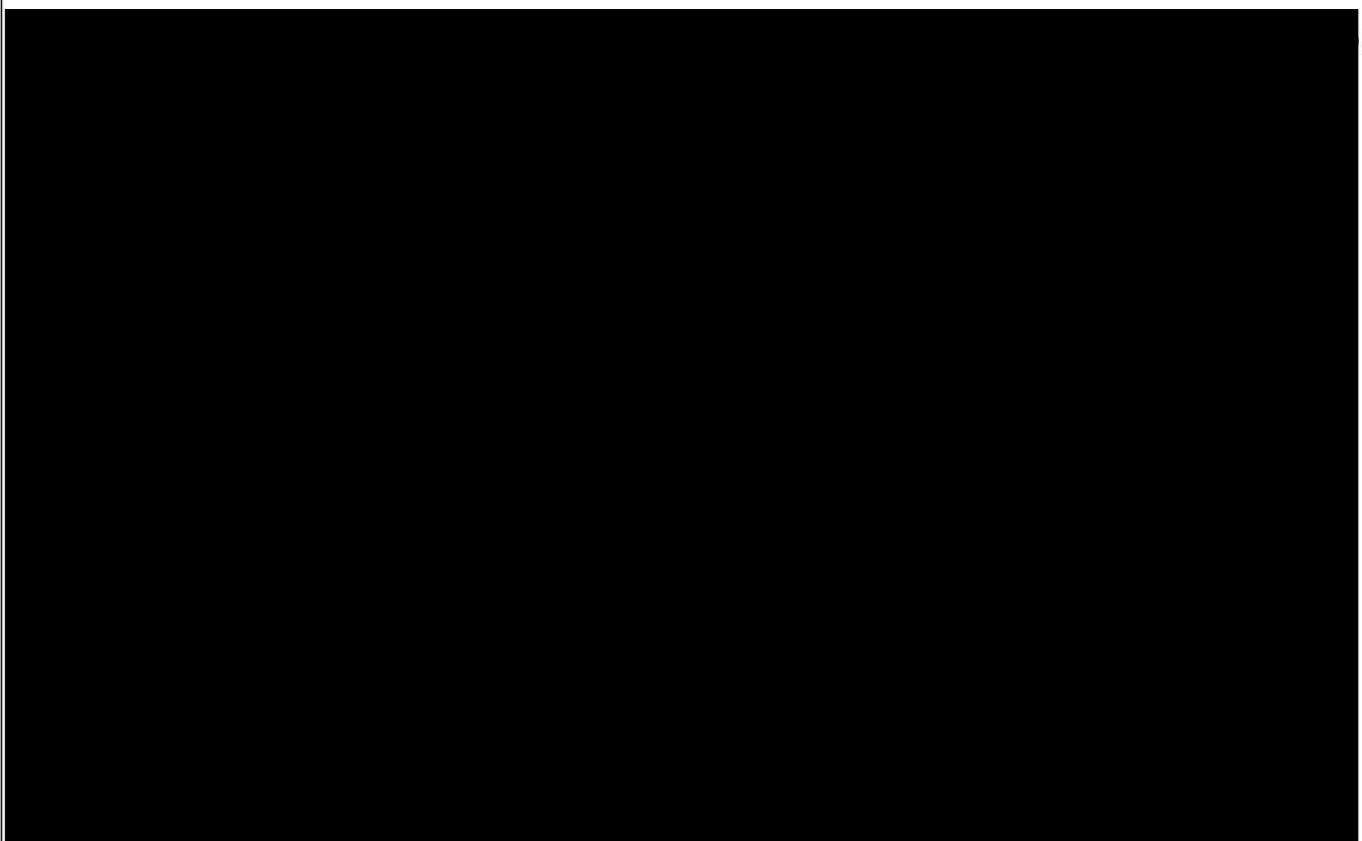
9) DESIGNAÇÃO

Designo para integrar a Equipe de Planejamento para contratação de empresa responsável por aferição/manutenção de equipamentos topográficos, os seguintes militares:



Em consequência, Div Pes e demais interessados tomar conhecimento e devidas providências.

(Nota nº 77764, de 6 de fevereiro de 2025, da(o) Sec Tec)



Número do Documento de Formalização da Demanda: 97/2025

## 1. Informações Gerais

Área requisitante

SEC TEC

Data da conclusão da contratação

UASG

Editado por

31/12/2025 00:00

160339

Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa responsável por aferição/manutenção de equipamentos topográficos.

Justificativa da prioridade

Necessidade de atender fiscalização de demanda técnica realizada pelo DNIT ou seu representante. E ter as estações totais com capacidade de fazer locações e levantamentos topográficos confiáveis e precisos para à execução de obras de engenharia.

## 2. Justificativa de Necessidade

- O 1º Batalhão de Engenharia de Construção realiza diversas obras e serviços de engenharia que demandam o emprego de equipes de topografia, acarretando no uso intenso de aparelhos de alta precisão que precisam estar permanentemente aferidos.
- Nesse sentido, a prestação do serviço de calibragem faz-se necessário, uma vez que esses aparelhos encontram-se em uso contínuo na obra da BR 226. Além disso, os equipamentos estão constantemente expostos a altas temperaturas, poeira, umidade, mudança de clima e transportes sucessivos durante o seu uso, o que gera desgaste natural dos equipamentos podendo fazer com que operem fora dos padrões estabelecidos pela NBR ISO/IEC 17025:2017, atualmente em vigor.
- Além disso, a NBR 13133 (Execução de levantamento topográfico a qual trata dos procedimentos a serem seguidos em trabalhos de levantamentos topográficos) preconiza que os MED (medidores eletrônicos de distância) devem ser aferidos, no máximo, a cada dois anos e que esses aparelhos possuem precisões angulares e altimétricas as quais devem ser atingidas conforme a natureza do serviço. No entanto, dado os fatos expostos acima, recomenda-se a aferição a cada um ano.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

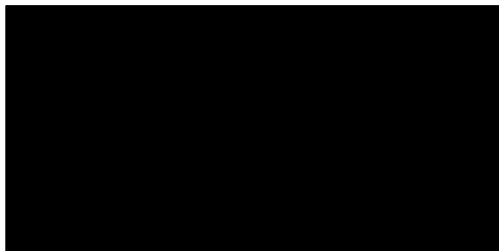
Nenhum material incluído.

### 3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1		SERVIÇOS DE REPARO DE AFERIÇÃO, CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO DE MÁQUINAS / INSTRUMENTOS OUTROS BENS /SENSORES / PADRÕES / EQUIPAMENTOS	1,006.780,00		6.780,00

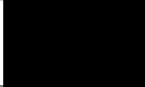
## 4. Responsáveis

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](#).





## 5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Necessidade tempestiva de atender fiscalização de demanda técnica realizada pelo DNIT ou seu representante. E ter as estações totais com capacidade de fazer locações e levantamentos topográficos confiáveis e precisos para à execução de obras de engenharia.		25/03 /2025 10:51

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.