

2 BATALHAO FERROVIÁRIO

Documento de Formalização da Demanda 142/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 142/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Centro de Instrução de Engenharia	31/08/2026 00:00	160106	MAGNO DIAS DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de prestação de serviço de instalação e de manutenção de rede de distribuição de energia elétrica do 2º Batalhão Ferroviário (2º B Fv)			
Justificativa da prioridade			
A presente intervenção de engenharia fundamenta-se na convergência de duas necessidades técnicas e operacionais críticas no âmbito deste Batalhão: a urgência de manutenção corretiva decorrente de sinistro e a adequação preventiva de layout para expansão da infraestrutura local.			

2. Justificativa de Necessidade

2.1. Para o planejamento da contratação em estudo, estão sendo considerados os seguintes aspectos:

2.1.1. A presente intervenção de engenharia fundamenta-se na convergência de duas necessidades técnicas e operacionais críticas no âmbito deste Batalhão: a urgência de manutenção corretiva decorrente de sinistro e a adequação preventiva de layout para expansão da infraestrutura local.

2.1.1.1. Em primeiro plano, registrou-se um sinistro operacional imprevisto no qual uma viatura militar, ao manobrar para aceder ao posto de abastecimento, colidiu contra um poste de betão de secção circular integrado na rede de distribuição de baixa tensão (BT) que alimenta o Pavilhão do Centro de Instrução de Engenharia (CI Eng). O impacto comprometeu de forma severa e irremediável a estabilidade mecânica e a segurança estrutural da referida peça de apoio, gerando risco iminente de colapso estrutural e interrupção do fornecimento de energia elétrica àquela instalação militar.

2.1.1.2. Em segundo plano, a Seção de Engenharia da Seção Técnica do 2º B Fv considerou o planejamento integrado para a **construção da futura garagem do CI Eng**. O layout atual da rede aérea de baixa tensão apresentava interferências físicas diretas com o perímetro projetado para o novo canteiro de obras e com a futura área de circulação e estacionamento de viaturas pesadas.

2.1.1.3. Diante deste cenário, a solução de engenharia adotada — consistente na **retirada de 2 (dois) postes existentes e na instalação de 1 (um) único novo poste em posição recuada** — apresenta-se como a única tecnicamente viável e eficiente. Esta readequação geométrica afasta as estruturas elétricas da zona de risco de novas colisões, liberta a área necessária para a execução das obras da garagem e otimiza o alinhamento da rede aérea.

2.2. Diante do exposto, há a necessidade de contratação de prestação de serviço de instalação e de manutenção de rede de distribuição de energia elétrica do 2º B Fv.

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 Engenharia	Serviço Engenharia	1,00	11.500,00	11.500,00

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](#).

Documento assinado digitalmente
GILSON GREGORY DA SILVA LIMA
Data: 11/08/2026 15:02:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GILSON GREGORY DA SILVA LIMA
SC - Eng Tec Mil - Instrutor CI Eng

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento		Responsável	Data
1	A presente intervenção de engenharia fundamenta-se na convergência de duas necessidades técnicas e operacionais críticas no âmbito deste Batalhão: a urgência de manutenção corretiva decorrente de sinistro e a adequação preventiva de layout para expansão da infraestrutura local.	MAGNO DIAS DOS SANTOS	11/08 /2026 14:51
2	A presente intervenção de engenharia fundamenta-se na convergência de duas necessidades técnicas e operacionais críticas no âmbito deste Batalhão: a urgência de manutenção corretiva decorrente de sinistro e a adequação preventiva de layout para expansão da infraestrutura local.	MAGNO DIAS DOS SANTOS	11/08 /2026 11:03

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.