

6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS

Documento de Formalização da Demanda 156/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 156/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor de Almoxarifado	27/02 /2026 00: 00	160358	THIAGO TELLES SOARES
Descrição sucinta do objeto	Aquisição de materiais elétricos, componentes, acessórios e itens auxiliares destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas.		
Justificativa da prioridade			

A presente demanda possui caráter prioritário em razão da necessidade de manutenção contínua das instalações elétricas, sistemas de iluminação, extensões, equipamentos de apoio, geradores e demais estruturas utilizadas pelo 6º Regimento de Cavalaria Blindado. Os materiais relacionados são necessários para permitir a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, substituição de componentes desgastados ou danificados e conservação das instalações e equipamentos utilizados nas atividades operacionais, administrativas, logísticas, de instrução, manutenção e apoio da Organização Militar. A disponibilidade desses materiais contribui para a manutenção das condições adequadas de segurança e funcionamento das instalações, reduzindo o risco de falhas, indisponibilidade de equipamentos e interrupções de atividades decorrentes da ausência de componentes necessários à execução dos serviços de manutenção. Dessa forma, a demanda apresenta prioridade administrativa em razão da necessidade de preservação do patrimônio público, manutenção das condições adequadas de funcionamento das instalações e equipamentos e garantia da continuidade das atividades desenvolvidas pelo 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda tem por finalidade promover a manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas, sistemas de iluminação, extensões elétricas, equipamentos de apoio, geradores e demais estruturas utilizadas pelo 6º Regimento de Cavalaria Blindado, mediante a aquisição dos materiais especificados no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

A Organização Militar possui instalações e equipamentos que são utilizados continuamente nas atividades operacionais, administrativas, logísticas, de instrução, manutenção e apoio, demandando a disponibilidade de materiais adequados para realização de reparos, substituições e intervenções de manutenção.

A aquisição dos materiais permitirá o atendimento tempestivo das necessidades identificadas pela Administração, evitando que a ausência de componentes comprometa a execução dos serviços de manutenção ou resulte na indisponibilidade prolongada de instalações e equipamentos.

Os materiais deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, devendo ser novos, de primeiro uso e adequados às respectivas finalidades de utilização.

A não realização da contratação poderá ocasionar a indisponibilidade de materiais necessários à manutenção, aumento da necessidade de intervenções corretivas, comprometimento das condições de segurança e funcionamento das instalações e equipamentos e dificuldades para a continuidade das atividades desenvolvidas pela Organização Militar.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para garantir a adequada manutenção das instalações e equipamentos, preservar o patrimônio público e assegurar a continuidade das atividades institucionais do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica	aplicação: instalações elétricas, comprimento: 20, cor: preta, largura: 19, material básico: filme de pvc antichama Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	10,66	533,00
2	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	aplicação: luminária, comprimento: 1200, formato: tubular, frequência nominal: 60, potência nominal: 20, temperatura de cor: mín. 4200, tensão nominal: bivolt, tipo base: g13	60,00	16,46	987,60

3	Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida	Plafonier	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: simples soquete de porcelana, base e-27, cor: branca, formato: redondo, material corpo: pvc Unidade de fornecimento: Unidade	30,0019,98	599,40
4	Conectores elétricos	Plugue	aplicação: instalações elétricas, cor corpo: preta, corrente nominal: 20, material: alumínio, latão e aço lantonado, número pólos: 2 p, referência: tramontina 57402/109, tensão nominal: 250, tipo: macho angular Unidade de fornecimento: Unidade	30,0015,05	451,50
5	Conectores elétricos	Plugue	corrente nominal: 20, material: plástico poliamida anti-chama, número pólos: 2 p + t, tensão nominal: 250, tipo: fêmea Unidade de fornecimento: Unidade	30,0013,00	390,00
6	Peças e acessórios para computadores	Cabo Paralelo	aplicação: sistema de sonorização, bitola: 2 x 1,50, características adicionais: polarizado, cor: branca Unidade de fornecimento: Unidade	7,00 353,68	2.475,76
7	Aparelhos de iluminação elétrica de uso interno e externo	Refletor	altura: 50, aplicação: iluminação externa, fachadas, áreas abertas, características adicionais: memória interna, dissipação passiva, proteção cont, comprimento: 50, formato: quadrado, grau proteção: ip-66, largura: 50, material acabamento: pintura eletrostática uv, material corpo: alumínio, material refletor: alumínio, potência lâmpada: 200, quantidade lâmpadas: 1, tamanho: 50 x 50 x 50, tensão alimentação: bivolt, tipo: rgb, tipo lâmpada: led, ângulo de abertura da lente: ≥ 80° Unidade de fornecimento: Unidade	15,0062,69	940,35
8	Geradores e conjuntos geradores elétricos	Peça / Acessório - Motor Gerador Energia	aplicação: motor mwm 229, componentes: bico injetor, referência: 9.0530.01.0.9002 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 544,00	1.088,00
9	Geradores e conjuntos geradores elétricos	Peça / Acessório - Motor Gerador Energia	aplicação: motor cummins, componentes: tampa, referência: cummins part number 4895460 / 5255448 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 346,71	693,42
10	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	cor da cobertura: preta, formação do cabo: 2 x 1,5, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc - cloreto de polivinila, tensão isolamento: 500, tipo: pp Unidade de fornecimento: Unidade	8,00 544,50	4.356,00
11	Equipamentos diversos para geração e distribuição de energia	Extensão Elétrica	componentes: 6 tomadas + 1 usb + 1 usb-c, comprimento: 1,20, corrente nominal: 10, número pólos: 2p + t, referência: easyplug totem da octoo, tensão nominal: bivolt, tipo: torre Unidade de fornecimento: Unidade	10,0099,62	996,20

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

THIAGO TELLES SOARES

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	A formalização do presente Documento de Formalização da Demanda fora do prazo inicialmente previsto decorre da necessidade de atendimento de demandas de manutenção identificadas e consolidadas no decorrer do exercício, relacionadas à conservação e ao adequado funcionamento das instalações elétricas, sistemas de iluminação, equipamentos de apoio, geradores e demais estruturas utilizadas pelo 6º Regimento de Cavalaria	THIAGO TELLES SOARES	27/08 /2026 13:50

Blindado. A necessidade de aquisição dos materiais foi consolidada após o levantamento das demandas efetivamente verificadas pelos setores responsáveis pela manutenção da Organização Militar, considerando o consumo, o desgaste e a necessidade de reposição de componentes utilizados nas atividades rotineiras da Unidade. Ressalta-se que a formalização posterior do DFD não decorre de desídia administrativa, mas da necessidade de compatibilização da demanda com as necessidades efetivamente identificadas no decorrer do exercício e com a disponibilidade dos recursos e demais providências necessárias à instrução do processo de contratação. A não formalização da demanda neste momento poderia comprometer o atendimento das necessidades de manutenção da Organização Militar, ocasionando a indisponibilidade de materiais necessários à execução de reparos e substituições, com possíveis reflexos sobre o funcionamento das instalações e equipamentos. Dessa forma, considerando o caráter necessário dos materiais para a manutenção das instalações e equipamentos do 6º Regimento de Cavalaria Blindado, justifica-se a formalização excepcional do presente Documento de Formalização da Demanda fora do prazo inicialmente estabelecido, visando possibilitar o regular prosseguimento da instrução processual e o atendimento da necessidade administrativa identificada.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.