

ESTADO-MAIOR DO EXERCITO

Documento de Formalização da Demanda 119/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 119/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SG3	31/12/2026 00:00	160085	LEANDRO ALVES DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Maquina de Gravação a Laser Fiber Galvanométrica com eixo rotativo VS-FT20W-RR e Regulador/ Estabilizador de Voltagem AUT-2KVA-1 (1 bobina).			

2. Justificativa de Necessidade

O Estado-Maior do Exército (EME) desempenha um papel crucial na condução das operações militares, planejamento estratégico e gestão de recursos. Para garantir a eficiência e segurança em suas atividades, a aquisição de uma máquina de gravação a laser torna-se uma necessidade imperativa.

Necessidade de Identificação e Rastreabilidade

A gravação a laser permite a marcação permanente e precisa de equipamentos e materiais, assegurando a rastreabilidade e controle de inventário.

A identificação clara e durável de equipamentos reduz o risco de perda, roubo ou troca não autorizada, além de atender a normas de segurança.

A automação proporcionada pela gravação a laser aumenta a eficiência, reduzindo o tempo de processamento e minimizando erros humanos, permitindo que o efetivo se concentre em tarefas.

A tecnologia laser garante marcações resistentes a intempéries, corrosão e desgaste, assegurando a legibilidade a longo prazo, mesmo em ambientes adversos.

A gravação a laser também é fundamental para personalizar brindes e premiações, conferindo um toque de distinção e profissionalismo. Itens como troféus, medalhas e placas podem ser gravados com nomes, datas e mensagens específicas, tornando-os recordações valiosas e duradouras para os homenageados.

Embora o investimento inicial seja relevante, a durabilidade e a redução de custos operacionais compensam, evitando gastos com reidentificação ou perda de equipamentos.

A aquisição de uma máquina de gravação a laser é essencial para modernizar os processos do EME, garantindo segurança, eficiência e conformidade. Recomenda-se a priorização dessa aquisição para fortalecer a capacidade operacional do Exército.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MÁQUINAS PARA INDÚSTRIAS DE COURO E DE CURTUMES	MÁQUINA DE CORTE E GRAVAÇÃO	APLICAÇÃO: MATERIAIS NÃO-METÁLICOS, POTÊNCIA: 120, TIPO: TURBO CORTE E GRAVAÇÃO A LASER CO², USO: PANO, COURO, ACRÍLICO, PLÁSTICO, BORRACHA, TELHA,, VELOCIDADE DA GRAVAÇÃO: 00 - 60.000, VELOCIDADE DE CORTE: 00 - 30.000, ÁREA DE TRABALHO: 1300 X 90 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	15.598,00	15.598,00
2	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	REGULADOR CORRENTE CONSTANTE	APLICAÇÃO: TRANSFORMAÇÃO ENER.ELÉT. COM CORRENTE CONSTANTE CO, COR: CINZA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60, MATERIAL: FERRO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, TIPO: MONO OU BIFÁSICO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.074,14	1.074,14

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](#).

WALLACE DA SILVA DIAS

Integrante requisitante

HELIO GONCALVES DE MESQUITA

Integrante técnico/administrativo

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1		LEANDRO ALVES DA SILVA	22/04/2026 09:45
2		LEANDRO ALVES DA SILVA	15/04/2026 12:21
3		LEANDRO ALVES DA SILVA	14/04/2026 11:30

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.