



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) Nº 359/2026–(SEME FE)

Processo nº 65509.001211/2026-31

Seção Requisitante: SEME/DVAPRO.

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação e revisão geral de 01 (um) motor elétrico trifásico, marca WEG, carcaça 160L, potência de 20 CV e rotação de 1760 RPM.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade premente de restauração das condições operacionais do Granulador de Pólvora da unidade. O referido equipamento é fundamental para o processo produtivo, sendo o motor elétrico WEG (Nº de Série AL22937) o seu componente motriz principal.

Atualmente, o motor encontra-se inoperante, o que acarreta a interrupção total do funcionamento do granulador. A ausência de reparo imediato impede a continuidade da fabricação, gerando prejuízos ao cronograma de produção de material bélico e comprometendo o cumprimento de metas institucionais da IMBEL.

A intervenção técnica é necessária para corrigir falhas de isolamento (necessitando rebobinamento) e desgaste de componentes mecânicos (rolamentos), garantindo que o equipamento retorne aos padrões de segurança e eficiência exigidos para o manuseio de materiais controlados.

3. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Equipamento: Motor Elétrico WEG, Modelo 160L, 20 CV, 1760 RPM, Tensões 220/380/440V.

O equipamento deve ser coletado e entregue após a execução do serviço na IMBEL/ FE, localizada no endereço: Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, S/N - Vila Inhomirim, Magé - RJ, 25933-590.

Serviços:

- Rebobinamento completo do estator.
- Substituição de rolamentos (modelos 6309 e 6209).
- Desmontagem, limpeza técnica e secagem em estufa.
- Impregnação com verniz isolante classe F.
- Substituição de vedações (retentores ou anéis V-rings).
- Montagem, ajustes mecânicos e testes finais de bancada.
- Pintura de acabamento protetora.

4. TIPO DO ITEM

☐ Material de Consumo

☐ Material Permanente

☐ Serviço continuado sem MO

() Serviço continuado com MO (X) Serviço não continuado () Serviços de engenharia/obra

() Diárias

() Tributos/Taxas

() Não se aplica

5. **PRIORIDADE DE CONTRATAÇÃO**

() Baixa

() Média

(X) Alta

6. **DESCRIÇÃO DO OBJETO E VALOR INICIAL ESTIMADO**

A estimativa de valores, conforme cotações é da ordem de R\$ 4.350,67

7. **TIPO DO EMPENHO**

X **Ordinário:** entrega única e total

Global: Pagamento de despesas contratuais e/ou parceladas e entregas parceladas.

8. **RECEBIMENTO DO OBJETO**

Local da Coleta e Entrega: Fábrica da Estrela - Magé

Prazo de Entrega: O prazo de prestação dos serviços será de até 30 dias, contados da assinatura do contrato ou documento equivalente (Nota de Empenho).

9. **RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO**

Certifico que a formalização da solicitação acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa de contratação do presente documento.

Marcos Vinícius Valiati dos Santos da Luz - Chefe da SEME



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Vinicius Valiati dos Santos da Luz, Chefe de Seção**, em 06/04/2026, às 08:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://imbel.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0197037** e o código CRC **56234222**.



IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE
Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, S/N - Bairro Vila Inhomirim - Magé/RJ – CEP 25.933-590

Referência: Processo nº 65509.001211/2026-31

SEI nº 0197037