

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Monte Carmelo, 18 de agosto de 2026.

Órgão: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MONTE CARMELO/MG.

Sector Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SETOR OPERACIONAL

Responsável pela Demanda: Jonathan Graziano Batista Marques

E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br **Telefone:** (34) 3842-2595

Objeto: REFERE-SE À AQUISIÇÃO DE COROA INTERNA, ALAVANCA E DISCO DE INCUVER PARA PORTÃO ELETRÔNICO

Justificativa e necessidade da aquisição: A presente aquisição justifica-se pela necessidade de realizar o **reparo e restabelecimento do funcionamento adequado do portão eletrônico da MAI**, que sofreu danos em decorrência de um acidente envolvendo um caminhão, que acabou esbarrando na estrutura do portão da ETA - Estação de Tratamento de Água Mumbuca.

Em razão do impacto, componentes mecânicos internos do sistema de acionamento foram danificados, comprometendo o funcionamento regular do motor e, conseqüentemente, a abertura e o fechamento automatizado do portão. Para que seja possível realizar a manutenção corretiva do equipamento, torna-se necessária a aquisição de **coroa interna, alavanca e disco de incuver**, peças indispensáveis à recuperação do conjunto mecânico do motor.

A substituição dos componentes danificados permitirá o restabelecimento das condições normais de funcionamento do portão, evitando a necessidade de substituição integral do motor ou do sistema de acionamento, medida que poderá representar custo significativamente superior para a Administração.

A manutenção é necessária também para garantir a **segurança, o controle de acesso e a adequada operação das instalações**, uma vez que o portão eletrônico constitui importante elemento de controle de entrada e saída de veículos, máquinas, servidores e demais usuários.

Ressalta-se que a aquisição das peças deverá observar a **compatibilidade técnica com o modelo do motor instalado**, garantindo que os componentes sejam adequados ao equipamento existente e possibilitem a execução correta do reparo.

Dessa forma, considerando os danos ocasionados pelo acidente, a necessidade de restabelecimento do funcionamento do portão eletrônico, a segurança das instalações e a economicidade decorrente do reparo

em comparação à substituição completa do equipamento, **justifica-se a aquisição da coroa interna, alavanca e disco de incuver**, visando à recuperação do motor do portão eletrônico da MAI e à continuidade adequada das atividades do local.

Descrição e Quantidades:

Item	Descrição	UND	Quantidade
01	COROA INTERNA	UN	01
02	ALAVANCA	UN	01
03	DISCO DE INCUVER	UN	01

Detalhamento das especificações técnicas:

- As peças deverão ser **novas e de primeiro uso**;
- Deverão ser compatíveis com o modelo do motor do portão eletrônico existente;
- Deverão apresentar resistência mecânica adequada à operação contínua do equipamento;
- Não serão aceitas peças trincadas, empenadas, corroídas ou que apresentem defeitos de fabricação;
- As dimensões, encaixes, furações e sistemas de fixação deverão ser compatíveis com os componentes originais;
- Quando houver peça original de fabricação específica, deverá ser fornecida peça original ou equivalente tecnicamente compatível;
- O fornecimento deverá permitir a substituição dos componentes danificados sem necessidade de adaptações que comprometam a segurança ou o funcionamento do equipamento;
- A instalação deverá possibilitar o funcionamento adequado do sistema de abertura e fechamento do portão.

Finalidade da aquisição

As peças serão utilizadas exclusivamente para a **manutenção corretiva do motor do portão eletrônico da MAI**, visando restabelecer o acionamento automatizado do portão após os danos ocasionados pelo acidente.

A aquisição dos componentes é necessária para evitar a paralisação do sistema, garantir o controle de acesso às instalações e proporcionar maior segurança aos usuários e servidores, além de representar alternativa mais econômica em relação à substituição completa do motor do portão.

Estimativa de Valor: VALOR ESTIMADO: 850,00

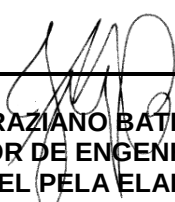
Indicação do Gestor: Ana Carollyne Dias Ferreira – Matrícula: 372.

Fiscal do Contrato: Jonathan Graziano Batista Marques - Matrícula: 182.

Prazo de Entrega/Execução: Imediato

Local de Entrega/Execução: ETA Mumbuca

Prazo para Pagamento: 30 DIAS, APÓS O RECEBIMENTO DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA.



JONATHAN GRAZIANO BATISTA MARQUES
SETOR DE ENGENHARIA
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO
DFD