

	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO		
	CNPJ 22.604.896/0001-50		
	- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -		
	Fone PABX (34) 3842-2595		
Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais			

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Monte Carmelo, 20 de Março 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 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRAS MANUAIS.			
A presente justificativa tem como objetivo fundamentar a necessidade de contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras manuais utilizadas pelo Departamento Municipal de Água e Esgoto – DMAE de Monte Carmelo/MG. As roçadeiras manuais são equipamentos essenciais para a execução dos serviços de limpeza e conservação das áreas operacionais do DMAE, incluindo entorno de reservatórios, estações de bombeamento, captações, redes de distribuição, áreas de preservação e demais instalações sob responsabilidade da autarquia. A adequada manutenção desses equipamentos é fundamental para garantir a eficiência na remoção de vegetação, prevenção de obstruções, acesso seguro às estruturas e controle de pragas e animais peçonhentos. Com o uso contínuo e intenso, é natural que as roçadeiras apresentem desgaste em componentes como motor, carburador, sistema de ignição, embreagem, eixo, lâminas e acessórios, podendo comprometer seu desempenho e causar paralisações nas atividades operacionais. A falta de manutenção adequada pode resultar em aumento de custos com substituição de equipamentos, além de riscos à segurança dos servidores. Dessa forma, a realização de manutenção periódica e reparos corretivos torna-se indispensável para assegurar a vida útil dos equipamentos, reduzir custos a médio e longo prazo, garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais e manter condições seguras de trabalho para os colaboradores. Assim, justifica-se a necessidade da contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de manutenção e reparo de roçadeiras manuais, garantindo qualidade, agilidade e eficiência na execução dos serviços.			
Descrição e Quantidades:			
Item	Descrição	Un	Quantidade
01	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ROCADEIRAS MANUAIS	SE	05
Detalhamento das especificações técnicas e descrição dos serviços:			
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em roçadeiras manuais pertencentes ao Departamento Municipal de Água e Esgoto –			

DMAE de Monte Carmelo/MG, incluindo fornecimento de peças, ajustes, regulagens e testes de funcionamento.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão contemplar, no mínimo:

2.1 Manutenção Preventiva

- Limpeza geral do equipamento (remoção de resíduos de vegetação, poeira e graxa);
- Verificação e limpeza do carburador;
- Limpeza ou substituição do filtro de ar;
- Inspeção e substituição da vela de ignição, quando necessário;
- Verificação do sistema de partida (retrátil);
- Lubrificação de componentes móveis;
- Verificação e ajuste do sistema de transmissão (eixo cardã);
- Inspeção do sistema de combustível (mangueiras, tanque e conexões);
- Ajustes de marcha lenta e regulagem do motor;
- Verificação de parafusos, fixações e estrutura geral.

2.2 Manutenção Corretiva

- Diagnóstico de falhas mecânicas e elétricas;
- Reparo ou substituição de peças danificadas, tais como:
 - Carburador;
 - Pistão, cilindro e anéis;
 - Embreagem e campana;
 - Bobina de ignição;
 - Cabo de acelerador;
 - Eixo cardã e engrenagens;
 - Tanque de combustível;
 - Sistema de partida;
- Correção de vazamentos de combustível;
- Reparos estruturais no corpo do equipamento.

2.3 Testes e Regulagens

- Testes de funcionamento após manutenção;
- Regulagem final do motor (rotação e desempenho);
- Verificação de ruídos, vibrações e consumo;
- Liberação do equipamento somente após pleno funcionamento.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

- Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e com experiência comprovada;
- Utilização de ferramentas adequadas e equipamentos específicos para manutenção de roçadeiras;

- Emprego de peças novas, originais ou compatíveis de primeira linha, garantindo durabilidade e desempenho;
- Atendimento às normas de segurança do trabalho e boas práticas de manutenção;
- Garantia mínima dos serviços executados e peças substituídas (sugestão: 90 dias);
- Prazo máximo para execução dos serviços por equipamento (sugestão: até 5 dias úteis, salvo casos mais complexos);
- Possibilidade de atendimento emergencial, conforme necessidade do DMAE;

4. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- Os serviços poderão ser realizados na sede da contratada ou, quando necessário, nas dependências do DMAE;
- A empresa deverá apresentar orçamento prévio para aprovação antes da execução de serviços corretivos que envolvam substituição de peças;
- Os serviços somente serão considerados concluídos após aprovação do setor responsável do DMAE.

5. RESULTADOS ESPERADOS

- Equipamentos em perfeitas condições de uso;
- Redução de falhas e interrupções nos serviços operacionais;
- Aumento da vida útil das roçadeiras;
- Maior segurança para os operadores;
- Melhoria na eficiência dos serviços de limpeza e manutenção das áreas do DMAE.

Estimativa de Valor: VALOR ESTIMADO: 600,00

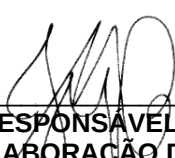
Indicação do Gestor: Ana Carollyne Dias Ferreira – Matrícula: 372.

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

Prazo de Entrega/Execução: Imediato

Local de Entrega/Execução: Almoxarifado

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



RESPONSÁVEL PELA
ELABORAÇÃO DO DFD
DIRETOR OPERACIONAL