

**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, 30 abril de 2025

Órgão: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MONTE CARMELO.			
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Setor Roçagem			
Responsável pela demanda: Jonathan Graziano Batista Marques			
E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br			Telefone: (34) 3842-2595
Objetivo: Refere-se aquisição de filtro de ar, filtro de ar, embreagem, guia de proteção 1530 MM FS 160 220, lamina 2 pontas 330MM 25,4MM, rolamento de esfera 6202DW, tampa do filtro FS120 300 e tampa do filtro 120 300 para a roçadeira.			
Justificativa da necessidade: O filtro de ar é um componente essencial para o bom funcionamento da roçadeira, garantindo que o motor receba ar limpo e livre de impurezas. Sua principal função é impedir a entrada de poeira, sujeira e detritos que podem causar danos internos ao motor, comprometendo seu desempenho e reduzindo sua vida útil sem o filtro de ar adequado, partículas indesejadas podem se acumular no carburador e nos cilindros, resultando em perda de potência, aumento do consumo de combustível e dificuldades na partida da máquina. Além disso, a presença de sujeira no sistema pode acelerar o desgaste das peças internas, levando a reparos frequentes e custos elevados de manutenção. A embreagem da roçadeira serve para transmitir ou interromper a força do motor para o conjunto de corte. Quando o motor está em marcha lenta, a embreagem fica desengatada e a lâmina ou fio de corte não gira. Ao acelerar, a embreagem engata automaticamente, fazendo o sistema de corte funcionar. Isso garante mais segurança e controle na operação. A guia de proteção da roçadeira serve para proteger o operador contra pedras, galhos e outros detritos lançados durante o uso. Ela também ajuda a limitar a área de corte, evitando acidentes e danos em locais indesejados. A lâmina de 2 pontas da roçadeira é usada para cortar capim mais grosso e vegetação densa. Ela oferece mais força e durabilidade que o fio de nylon, sendo ideal para serviços pesados e terrenos difíceis. O rolamento de esfera 6202DW da roçadeira permite o giro suave e preciso do eixo, reduzindo o atrito e o desgaste das peças. Ele garante o bom funcionamento do motor e do sistema de corte, aumentando a durabilidade do equipamento. A tampa do filtro da roçadeira protege o filtro de ar contra sujeira, poeira e detritos. Ela garante que o ar que entra no motor esteja limpo, ajudando a manter o desempenho e evitar danos internos.			
Descrição e quantidades:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Filtro de ar FS 350	Unidade	01
02	Filtro de ar FS 350	Unidade	01
03	Embreagem	Unidade	01
04	Guia de proteção 1530 MM FS 160 220	Unidade	01
05	Lamina de 2 pontas 330MM 25,4MM	Unidade	02
07	Rolamento de esfera 6202DDW	Unidade	01
08	Tampa do filtro FS120 300	Unidade	01
09	Tampa do filtro FS120 300	Unidade	01
Prazo de Entrega/Execução: Imediato.			
Local de Entrega/Execução: Setor Roçagem			
Prazo para pagamento: Mensal.			

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DFD**CHEFE DE SETOR**