



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Monte Carmelo, 08 de janeiro de 2025

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE OBRAS	
Responsável pela Demanda: MARIA EDUARDA MENDES DE OLIVEIRA	
E-mail: obras@montecarmelo.mg.gov.br	Telefone: (34) 3819-1337
Objeto: PRODUTOS PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA	
ILUSTRAÇÃO ANEXAR A IMAGEM DO PRODUTO	
<p>Justificativa da necessidade da contratação: Adquirir detergentes especializados para uso na linha automotiva, visando otimizar os processos de lavagem e manutenção dos veículos, garantindo resultados eficientes e a preservação da integridade dos automóveis da Frota Municipal de Monte Carmelo.</p>	
<p>1. Necessidade de Manutenção e Limpeza Eficaz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Detergente Ácido LM BB: Este produto é essencial para a remoção de impurezas mais resistentes, como sujeira, resíduos de cal, manchas de oxidação e outros contaminantes que exigem ação ácida para limpeza profunda. É ideal para o uso em superfícies metálicas e para limpeza de rodas, eixos e outras partes do veículo que apresentam acúmulo de sujeira pesada.• Detergente Alcalino SP BB: O detergente alcalino é altamente eficaz na remoção de óleos, graxas e outras substâncias orgânicas que podem ser encontradas na parte externa e interna dos veículos. Além disso, seu uso contribui para a manutenção da pintura e da integridade das peças automotivas, sem causar danos ou desgaste excessivo.	
<p>2. Eficiência e Economia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ambos os detergentes têm alto rendimento devido à sua concentração e formulários desenvolvidos para aplicação em grandes volumes, o que resulta em uma maior eficiência na operação de limpeza.• A aquisição em embalagem de 50 Litros representa um investimento de longo prazo, otimizando o custo-benefício e reduzindo a necessidade de reposição frequente.	
<p>3. Qualidade e Durabilidade dos Veículos:</p> <ul style="list-style-type: none">• O uso adequado desses detergentes, com propriedades específicas para diferentes tipos de sujeira (ácido para impurezas mais difíceis e alcalino para óleos e gorduras),	



garante que os veículos sejam mantidos limpos e com a pintura preservada, aumentando sua durabilidade e estética.

4. Conformidade com Padrões de Qualidade:

- Estes produtos atendem às necessidades da linha automotiva em termos de eficiência e segurança, sendo adequados para limpeza de veículos e partes do automóvel sem comprometer a qualidade da pintura e dos componentes.

5. Justificativa Financeira:

- A compra desses detergentes, em quantidades de **50 Litros**, oferece um custo inicial mais baixo por unidade de produto, além de evitar a compra constante de produtos em menores volumes, o que resulta em economia no longo prazo.

Conclusão:

A aquisição dos **Detergentes Ácido LM BB e Alcalino SP BB** é justificada pela necessidade de manutenção adequada dos veículos, otimização de custos operacionais e garantia da qualidade e durabilidade dos automóveis, tanto em termos de limpeza quanto preservação de suas superfícies.

Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN D	QUANT.	VALOR
01	DETERGENTE ACIDO LM BB 50 LITROS, PARA A LINHA AUTOMOTIVA	GL	20	-
02	DETERGENTE ALCALINO SP BB 50 LITROS, PARA A LINHA AUTOMOTIVA	GL	20	-

Prazo de Entrega/ Execução: IMEDIATO

Local da Entrega/Execução: LAVADOR MUNICIPAL

Prazo para pagamento: 30 Dias

Renato Machado de Castro

Responsável pela elaboração do DFD

Ludmila Loures Alves

Fiscal de contratação

Maria Eduarda Mendes de Oliveira
(Autoridade da Área Requisitante,442811)