

## DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

**1. Órgão Demandante:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas – MG.

**1.1. Setores:** Operacional e Administrativo

**1.2. Responsável pela Demanda:** Jaxsandro Domiciano

**1.3. CPF:** 015.287.196-97

**1.4. Cargo:** Gerente de Serviços de Água e Esgoto

**1.5. Email:** [compras1saaecarmodeminas@gmail.com](mailto:compras1saaecarmodeminas@gmail.com)

**1.6. Responsável pela Demanda:** Maria Carolina de Oliveira

**1.7. CPF:** 117.266.416-19

**1.8. Cargo:** Gerente de Serviços Administrativos

**1.9. E-mail:** [administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br](mailto:administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br)

### **2. RELAÇÃO DA DEMANDA COM O NEGÓCIO DO ÓRGÃO:**

**2.1.** Compete ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas - MG, Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008, exercer com exclusividade todas as atividades administrativas e técnicas que se relacionem com os serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Carmo de Minas – MG e fazer cumprir todas condições e normas estabelecidas na lei, neste Regulamento e nas normas complementares expedidas pelo Diretor do SAAE.

**2.2.** A frota de veículos do SAAE desempenha papel essencial na execução das atividades operacionais, incluindo manutenção da rede de abastecimento, atendimento a ocorrências emergenciais e transporte de materiais e funcionários. A falta de insumos para manter o bom funcionamento desses veículos pode resultar em falhas mecânicas, comprometendo a eficiência dos serviços prestados à população.

### **3. QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS DA FALTA DO SUPRIMENTO DA DEMANDA?**

**3.1.** A falta de insumos para manter o bom funcionamento dos veículos da frota pode causar danos graves aos motores, resultando em aumento significativo nos custos de manutenção corretiva e possível imobilização dos veículos. Isso impactaria diretamente a qualidade dos

serviços prestados pelo SAAE, podendo ocasionar atrasos em consertos emergências e dificultar a continuidade do abastecimento de água e coleta de esgoto.

**3.2.** A falta de insumos para manter o bom funcionamento pode resultar em gastos adicionais com reparos emergenciais, substituição de motores e paralisação das atividades operacionais, elevando consideravelmente os custos do SAAE.

#### **4. QUAL A ESTIMATIVA DA DEMANDA?**

**4.1.** A demanda surge da necessidade de amparo mecânico para a frota do SAAE, conforme detalhado na tabela abaixo:

<b>Placa</b>	<b>Modelo do veículo</b>	<b>Ano</b>
QNR-8435	FIAT GRAND SIENA ESSENCE - 1.6	2017
PXU-0940	FIAT SIENA ATTRACTIV -1.4	2016
QNQ-9E96	MOTOCICLETA HONDA BRÓS ESD-NXR 160	2017
PXZ-2C40	MOTOCICLETA HONDA BRÓS - NXR 160	2016
HJD-1864	MOTOCICLETA HONDA CG 125 FAN KS	2011
GXY-5813	FIAT STRADA WORKING	2001
PXJ-6574	FIAT PALIO	2016
QNR-8416	FIAT STRADA HD WK CABINE DUPLA	2017
PXU-0949	FIAT STRADA WORKING	2016
HMG-7175	MERCEDEZ BENZ ATEGO 1418	2006

TXP-6H17	CS13 STRADA ENDURANCE CS	2025
TYB-1F63	CD13 STRADA FREEDOM	2025
TYB-1E98	CD13 STRADA FREEDOM	2025
-	RETROESCAVADEIRA RANDON RK 406	2013

#### 4.2. Previsão de data em que deve ser iniciado o suprimento da demanda:

4.2.1. Em no máximo 90 dias, para que não seja afetada a conservação e funcionamento dos veículos.

#### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO POSSÍVEL

5.1. Diante da urgência da necessidade de manter o bom funcionamento da frota do SAAE, a solução mais adequada é a aquisição imediata dos óleos lubrificantes e fluidos necessários, garantindo a continuidade dos serviços, administrativos e operacionais, evitando prejuízos humanos e financeiros decorrentes de falhas mecânicas.

5.2. O problema pode ser solucionado com a aquisição dos óleos e fluidos listados abaixo:

O problema descrito deve ser suprido com a aquisição do ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 API SN OU SUPERIOR E ILSACGF-5 OU SUPERIOR.	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>
	<b>Equipamento /permanente</b>		
	<b>Material de consumo</b>		X
	<b>Obra</b>		
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>	
		<b>Contínuo</b>	
		Engenharia	
Outro			
Especifique			
O problema descrito deve ser suprido com	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>
	<b>Equipamento /permanente</b>		

a aquisição do ÓLEO LUBRIFICANTE 10W-30 4T API - SL JASO MA2.	<b>Material de consumo</b>		<b>X</b>	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição do ÓLEO LUBRIFICANTE 20W-50 4T API SL JASO MA.	<b>Objeto provável</b>			<b>Código</b>
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		<b>X</b>	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de ÓLEO LUBRIFICANTE 15W-40 API CI-4 MOTOR DIESEL .	<b>Objeto provável</b>			<b>Código</b>
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		<b>X</b>	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de	<b>Objeto provável</b>			<b>Código</b>
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		<b>X</b>	

ÓLEO HIDRÁULICO ATF.	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de FLUÍDO DE FREIO DOT4.	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>	
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		X	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de LIQUIDO DE ARREFECIMENTO (ADITIVO DE RADIADOR).	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>	
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		X	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de ÓLEO	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>	
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		X	

LUBRIFICANTE 0W-20 API SN ILSAC-GF-S NORMA FIAT 955535 CLASSE GSX.	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de ÓLEO HIDRÁULICO 68.	<b>Objeto provável</b>		<b>Código</b>	
	<b>Equipamento /permanente</b>			
	<b>Material de consumo</b>		X	
	<b>Obra</b>			
	<b>Serviço</b>	<b>Comum</b>		
		<b>Contínuo</b>		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

### 5.3. Qual o custo estimado da solução inicialmente apontada?

**5.3.1.** Para fins de definição preliminar no presente Documento de Formalização da Demanda (DFD), o valor estimado da contratação para aquisição de óleos lubrificantes e fluidos será baseado no valor total final da contratação realizada no exercício anterior, sendo utilizado apenas como referência inicial. Ressalta-se que, na etapa de elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), será realizada pesquisa de preços atualizada, em conformidade com as condições de mercado vigentes, a fim de subsidiar a estimativa definitiva da contratação. Destaca-se, ainda, que o valor da presente contratação poderá apresentar variação significativa em relação ao exercício anterior, em razão da atualização dos preços de mercado, da mudança de exercício financeiro e do aumento das quantidades de óleos e fluidos a serem adquiridos.

**5.3.2.** O valor estimado para essa contratação é de R\$1.607,32 (um mil, seiscentos e sete reais e trinta e dois centavos).



#### **5.4. Onde a demanda se apresenta e poderá ser suprida?**

**5.4.1.** A demanda é dos Setores Operacional e Administrativo da Autarquia e visa garantir o funcionamento adequado da frota do SAAE Carmo de Minas.

### **INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA SOLUÇÃO**

**Responsável pela Demanda:** Jaxsandro Domiciano

**CPF:** 015.287.196-97

**Cargo:** Gerente de Serviços de Água e Esgoto

**E-mail:** [compras1saaecarmodeminas@gmail.com](mailto:compras1saaecarmodeminas@gmail.com)

**Responsável pela Demanda:** Maria Carolina de Oliveira

**CPF:** 117.266.416-19

**Cargo:** Gerente de Serviços Administrativos

**E-mail:** [administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br](mailto:administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br)

**Acredita ser necessário o apoio de servidor de setor técnico especializado durante o processo?**

( ) Sim (X) Não

### **INDICAÇÃO DO(S) FISCAL(S) REPRESENTANTE(S) DO DEMANDANTE**

**Responsável pela Demanda:** Jaxsandro Domiciano / \_\_\_\_\_

**CPF:** 015.287.196-97

**Cargo:** Gerente de Serviços de Água e Esgoto

**E-mail:** [compras1saaecarmodeminas@gmail.com](mailto:compras1saaecarmodeminas@gmail.com)

### **ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA DEMANDA**



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE  
CARMO DE MINAS - MG

[www.saaecarmodeminas.mg.gov.br](http://www.saaecarmodeminas.mg.gov.br)

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

**Responsável pela Demanda:** Jaxsandro Domiciano / \_\_\_\_\_

**CPF:** 015.287.196-97

**Cargo:** Gerente de Serviços de Água e Esgoto

**E-mail:** [compras1saaecarmodeminas@gmail.com](mailto:compras1saaecarmodeminas@gmail.com)

**Responsável pela Demanda:** Maria Carolina de Oliveira / \_\_\_\_\_

**CPF:** 117.266.416-19

**Cargo:** Gerente de Serviços Administrativos

**E-mail:** [administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br](mailto:administracao@saaecarmodeminas.mg.gov.br)

**Nome/Assinatura:** Ana Clara Gonçalves dos Santos / \_\_\_\_\_

**CPF:** 414.367.738-57

**Cargo/ Função/ Setor:** Assistente Administrativo

**E-mail:** [compras1saaecarmodeminas@gmail.com](mailto:compras1saaecarmodeminas@gmail.com)

#### **ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DA DEMANDA**

**Nome/Assinatura:** Kayo Vinyusyus de Souza Oliveira / \_\_\_\_\_

**Cargo:** Diretor Executivo

**CPF:** 079.387.786-56

**E-mail:** [diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br](mailto:diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br)

**Carmo de Minas – MG, 06 de abril de 2026.**