

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

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

1.1. Setor: 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. Matrícula: 10057

1.6. E-mail: compras@saaecarmodeminas@gmail.com

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 presente demanda está diretamente relacionada à missão institucional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas – SAAE, que é garantir o fornecimento regular de água e a adequada prestação dos serviços de esgotamento sanitário à população, com qualidade, eficiência e responsabilidade.

2.3. Os veículos utilizados pelos setores **administrativo e operacional** desempenham papel essencial para o cumprimento dessas atividades. No setor administrativo, os veículos são frequentemente utilizados para deslocamentos em agendas externas, tratativas institucionais e transporte de documentos e materiais. Já no setor operacional, os veículos são imprescindíveis para o deslocamento de equipes técnicas, execução de serviços de manutenção, atendimento de chamados emergenciais e visitas técnicas a locais de difícil acesso.

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

3.1. A ausência de manutenção adequada e reposição de materiais necessários para o bom funcionamento dos veículos da frota pode gerar consequências significativas para o SAAE e para a comunidade atendida. Entre os principais impactos estão:

- **Comprometimento da segurança** dos motoristas e das equipes que utilizam os veículos, aumentando o risco de acidentes e danos materiais;
- **Paralisação de veículos**, resultando em atrasos ou interrupção de serviços essenciais, como reparos emergenciais em redes de água, atendimento de ocorrências, leituras de hidrômetros e deslocamentos administrativos;
- **Elevação de custos operacionais**, já que a falta de materiais essenciais para o correto funcionamento dos veículos podem provocar desgastes prematuros de outros componentes do veículo, demandando manutenções corretivas mais frequentes e onerosas;
- **Descontinuidade na prestação de serviços públicos**, afetando diretamente a população que depende da eficiência das operações para ter acesso regular ao abastecimento de água e saneamento básico.

3.2. Portanto, a falta de providências para suprir essa necessidade impacta negativamente na qualidade, na segurança e na eficiência dos serviços prestados pelo SAAE.

4. QUAL A ESTIMATIVA DA DEMANDA?

4.1. A presente demanda decorre da necessidade de garantir pneus novos e em boas condições para a frota de veículos do SAAE, conforme especificado na tabela a seguir.

Placa	Modelo do veículo	Ano	Setor
QNR-8435	FIAT GRAND SIENA ESSENCE - 1.6	2017	ADMINISTRATIVO
PXU-0940	FIAT SIENA ATTRACTIV -1.4	2016	OPERACIONAL
HMG- 7175	CAMINHÃO M. BENZ - ATEGO 1418	2006	OPERACIONAL

QNQ-9E96	MOTOCICLETA HONDA BRÓS ESD-NXR 160	2017	ADMINISTRATIVO
PXZ-2C40	MOTOCICLETA HONDA BRÓS - NXR 160	2016	OPERACIONAL
HJD-1864	MOTOCICLETA HONDA CG 125 FAN KS	2011	ADMINISTRATIVO
GXY-5813	FIAT STRADA WORKING	2001	OPERACIONAL
PXJ-6574	FIAT PÁLIO	2016	OPERACIONAL
QNR-8416	FIAT STRADA HD WORKING CABINE DUPLA	2017	OPERACIONAL
PXU-0949	FIAT STRADA WORKING	2016	OPERACIONAL
TXP6H17	STRADA ENDURANCE CABINE PLUS 1.3 FLEX - COR BRANCA;	2025/2026	OPERACIONAL
TYB1E98	FIAT/STRADA FREEDOM CD13	2025/2026	ADMINISTRATIVO
TYB1F63	FIAT/STRADA FREEDOM CD13	2025/2026	OPERACIONAL

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

4.2.1. Em no máximo 45 dias, para que não seja afetada a conservação e funcionamento dos veículos.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO POSSÍVEL

5.1. A solução possível é realizar a reposição programada dos pneus, câmaras de ar e protetores da frota de carros, motos e caminhão do SAAE, garantindo condições seguras de uso e atendimento às normas do Código de Trânsito Brasileiro (**art. 230, XVIII**), que proíbe a circulação de veículos com pneus em mau estado. Essa medida evita riscos à segurança, paralisações dos serviços essenciais e custos extras com manutenções corretivas, assegurando que as atividades sejam realizadas com eficiência e dentro da legalidade.

5.2. O problema pode ser solucionado com a aquisição dos pneus para os veículos listados abaixo:

✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo FIAT GRAND SIENA ESSENCE - 1.6 - ANO 2017; PLACA QNR-8435 - veículo do setor administrativo.	Objeto provável		Código
	Equipamento /permanente		
	Material de consumo		X
	Obra		
	Serviço	Comum	
		Contínuo	
		Engenharia	
		Outro	
		Especifique	
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo FIAT SIENA ATTRACTIV -1.4 - ANO 2016 - PLACA PXU- 0940 - veículo do setor operacional.	Objeto provável		Código
	Equipamento /permanente		
	Material de consumo		X
	Obra		
	Serviço	Comum	
		Contínuo	
		Engenharia	
		Outro	
		Especifique	
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo	Objeto provável		Código
	Equipamento /permanente		
	Material de consumo		X

FIAT STRADA HD WK CABINE DUPLA - ANO 2017 - PLACA QNR-8416 - veículo do setor operacional.	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo FIAT STRADA WORKING - ANO 2016 - PLACA PXU - 0949 - veículo do setor operacional.	Objeto provável		Código	
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo		X	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo CAMINHÃO M. BENZ - ATEGO 1418 - ANO 2006 - PLACA HMG-7175 - veículo do setor operacional.	Objeto provável		Código	
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo		X	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo MOTOCICLETA HONDA	Objeto provável		Código	
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo		X	
	Obra			

BRÓS ESD-NXR 160 - ANO 2017 - PLACA QNQ-9E96 - veículo do setor administrativo.	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo MOTOCICLETA HONDA BRÓS - NXR 160 - ANO 2016 - PLACA PXZ-2C40 - veículo do setor operacional	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo MOTOCICLETA HONDA CG 125 FAN KS - ANO 2011 - PLACA HJD-1864 - veículo do setor administrativo	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo FIAT STRADA WORKING - ANO 2001 - PLACA	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		

GXY- 5813 - veículo do setor operacional.	Contínuo			
	Engenharia			
	Outro			
	Especifique			
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneus para o seguinte veículo FIAT PÁLIO - ANO 2016 - PLACA PXJ-6574 - veículo do setor operacional.	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneu para o veículo FIAT/STRADA FREEDOM CD13, PLACA TYB1E98 - veículo do setor administrativo.	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneu para STRADA ENDURANCE CABINE PLUS 1.3 FLEX - COR BRANCA, PLACA	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		

TXP6H17, ANO 2025/2026; - veículo do setor operacional.		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		
✓ O problema descrito deve ser suprido com a aquisição de pneu para o veículo FIAT/STRADA FREEDOM CD13, PLACA TYB1F63 - veículo do setor operacional.	Objeto provável			Código
	Equipamento /permanente			
	Material de consumo			X
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		

5.3. Qual o custo estimado da solução inicialmente apontada?

5.3.1. O custo inicial estimado apresentado no DFD foi definido com base no valor da última contratação semelhante realizada pelo órgão, cujo o custo total foi de **R\$36.652,92**. Ressalta-se que esse valor possui caráter **meramente referencial**, servindo apenas como parâmetro preliminar para abertura do processo.

5.3.2. Desde a última contratação, o órgão adquiriu mais **três veículos**, o que pode resultar em um valor total superior ao registrado anteriormente. Dessa forma, o custo indicado no DFD não representa o valor final da futura contratação.

5.3.3. Para a definição do custo estimado com maior precisão, será realizada uma **pesquisa de mercado detalhada** na fase de elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme previsto na legislação aplicável, garantindo adequada estimativa e compatibilidade com os preços praticados no mercado.

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

5.4.1. A demanda por pneus, câmara de ar e protetores se apresenta tanto no setor **administrativo** quanto no setor **operacional** do SAAE, uma vez que ambos dependem diretamente da frota de veículos para execução de suas atividades diárias. O setor administrativo utiliza os veículos para deslocamentos técnicos, reuniões e serviços de apoio à



gestão, enquanto o setor operacional depende dos veículos para atendimento em campo, manutenções e ocorrências emergenciais.

5.4.2. A necessidade poderá ser suprida por meio da reposição programada dos pneus dos veículos pertencentes à frota, conforme critérios técnicos e legais, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população.

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

Nome: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.287.196-97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

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

Nome: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.287.196-97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA DEMANDA

Nome/Assinatura: Jaxsandro Domiciano/ _____

CPF: 015.287.196-97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

Nome/assinatura: Ana Clara Gonçalves dos Santos/ _____



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

CPF: 414.367.738-57

Cargo/ Função/ Setor: Assistente Administrativo

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DA DEMANDA

Nome/Assinatura: Kayo Vinycyus de Souza Oliveira / _____

Cargo: Diretor Executivo

CPF: 079.387.786-56

E-mail: diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Carmo de Minas – MG, 01 de novembro de 2025 .

SAAE
CARMO DE MINAS-MG