

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS – FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS

Premissas utilizadas para estimativa

A estimativa dos quantitativos destinados à futura contratação de fornecimento de combustíveis foi elaborada com base:

- na relação atualizada da frota municipal;
- nos Documentos de Formalização de Demanda (DFDs) encaminhados pelas Secretarias Municipais;
- no histórico de consumo apurado no exercício de 2025;
- nos relatórios operacionais de abastecimento;
- na intensidade de utilização dos veículos e equipamentos;
- nas demandas contínuas de transporte escolar, manutenção de estradas vicinais, transporte de pacientes e execução de serviços públicos essenciais;
- na projeção de ampliação da frota municipal;
- e nos planejamentos técnicos de obras e serviços elaborados pelos setores competentes.

Conforme levantamento financeiro consolidado referente ao exercício de 2025, verificou-se despesa aproximada de R\$ 6.672.348,46 relacionada ao fornecimento de combustíveis para atendimento da frota municipal.

Do total apurado no exercício de 2025, estima-se que aproximadamente 60% do consumo esteve vinculado às atividades de manutenção de agroestradas, recuperação de estradas vicinais, transporte de materiais e operação de máquinas pesadas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Além do histórico já consolidado, foram consideradas projeções de ampliação significativa da demanda operacional para o exercício de 2026, especialmente em razão da previsão de execução da obra de pavimentação asfáltica da Estrada Valdirene, programada para o segundo semestre de 2026, cuja estimativa específica de consumo/custo operacional com combustíveis corresponde aproximadamente a R\$ 12.861.338,06, conforme proposta nº 0196/2026, programa estadual 338 - infraestrutura e logística. Projeto/atividade 3053 – Implementação de parcerias.

Também foram consideradas as seguintes previsões de ampliação da frota:

- aquisição de 02 ônibus escolares;
- aquisição de 02 ambulâncias;
- aquisição de 02 caminhões;



- aquisição de 02 motoniveladoras.

Além disso, foram consideradas motocicletas utilizadas em atividades administrativas, fiscalização, visitas técnicas e deslocamentos operacionais, distribuídas da seguinte forma:

Secretaria	Quantidade de motocicletas
Secretaria de Finanças	02
Secretaria de Meio Ambiente	01
Secretaria de Administração	02
Secretaria de Saúde	09
Secretaria de Obras	02
Secretaria de Agricultura	01

Levantamento da frota municipal

Secretaria de obras e serviços públicos

Veículos leves

Quantidade identificada: 02 veículos leves.

Veículos pesados

Quantidade identificada:

- 01 ônibus;
- 19 caminhões;
- 01 caminhão meloso;
- 01 caminhão meteor;
- total aproximado: 22 veículos pesados.

Máquinas pesadas e equipamentos

Quantidade identificada:

- 04 escavadeiras hidráulicas;
- 05 motoniveladoras;
- 02 retroescavadeiras;
- 05 pás carregadeiras;
- 06 rolos compactadores;
- 01 trator agrícola.

Total aproximado: 23 máquinas/equipamentos pesados.



A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos concentra o maior consumo de óleo diesel da Administração Municipal, em razão da utilização contínua de caminhões, máquinas pesadas e equipamentos destinados à:

- manutenção de vias urbanas;
- recuperação e manutenção de estradas vicinais;
- transporte de materiais;
- cascalhamento;
- terraplenagem;
- drenagem;
- pavimentação;
- apoio logístico às obras públicas.

Também foram consideradas as obras de pavimentação e manutenção de estradas rurais, especialmente nas Estradas Darlene, Gladys e Valdirene, conforme planejamentos técnicos elaborados pelo setor de engenharia municipal.

Adicionalmente, foi considerada previsão de ampliação da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos mediante aquisição de:

- 02 caminhões;
- 02 motoniveladoras.

A projeção de incorporação desses equipamentos foi considerada na estimativa dos quantitativos de óleo diesel, em razão do elevado consumo operacional característico desse tipo de maquinário pesado.

Secretaria municipal de saúde

Veículos leves

Quantidade identificada:

- 05 ambulâncias tipo Renault Master;
- 01 Fiat Ducato;
- 02 vans Sprinter;
- 03 veículos utilitários tipo Spin;
- 01 Amarak;
- 01 Oroch;
- 01 Strada ambulância.

Total aproximado: 14 veículos leves/utilitários.

A GENTE TRABALHA, A CIDADE AVANÇA.

Veículos pesados

Quantidade identificada:

- 01 micro-ônibus.

Motocicletas

Quantidade prevista/utilizada: 09 motocicletas.

Também foi considerada previsão de incorporação de 02 novas ambulâncias à frota da Secretaria Municipal de Saúde.

A estimativa contempla a utilização contínua da frota para:

- transporte de pacientes;
- deslocamentos intermunicipais;
- atendimentos domiciliares;
- transporte sanitário;
- suporte às unidades de saúde;
- ações de vigilância e saúde pública.

Secretaria municipal de educação

Veículos pesados

Quantidade identificada:

- 17 ônibus/micro-ônibus escolares em operação.

Também foi considerada previsão de aquisição de 02 novos ônibus escolares.

Veículos leves

Quantidade identificada: 04 veículos leves/utilitários.

A estimativa considera a operação contínua da frota destinada ao transporte escolar urbano e rural, bem como deslocamentos administrativos vinculados às atividades da Secretaria Municipal de Educação.

Secretaria municipal de assistência social

Veículos leves

Quantidade identificada: 06 veículos leves/utilitários.

A frota é utilizada para:

- atendimento socioassistencial;
- visitas técnicas;
- transporte de usuários;
- apoio às ações dos programas sociais;
- deslocamentos administrativos.

A GENTE TRABALHA, A CIDADE AVANÇA.

Secretaria municipal de meio ambiente

Veículos leves

Quantidade identificada: 01 caminhonete.

Veículos pesados

Quantidade identificada: 01 caminhão.

Motocicletas

Quantidade prevista/utilizada: 01 motocicleta.

A estimativa contempla atividades de fiscalização ambiental, vistorias, monitoramento e apoio operacional.

Secretaria municipal de desenvolvimento econômico e rural

Veículos leves

Quantidade identificada: 04 veículos leves/utilitários.

Veículos pesados

Quantidade identificada: 01 caminhão.

Máquinas/equipamentos

Quantidade identificada:

- 05 tratores;
- 01 retroescavadeira.

Motocicletas

Quantidade prevista/utilizada: 01 motocicleta.

A estimativa considera o apoio às atividades agrícolas, assistência técnica rural, manutenção de áreas produtivas e suporte operacional aos produtores rurais.

Gabinete do prefeito

Veículos leves

Quantidade identificada: 01 caminhonete.

Secretaria municipal de administração

Veículos leves

Quantidade identificada: 01 caminhonete.

Motocicletas

Quantidade prevista/utilizada: 02 motocicletas.

Metodologia de estimativa dos quantitativos

A definição dos quantitativos estimados de combustíveis considerou:

- média histórica de abastecimento da frota municipal;



A GENTE TRABALHA, A CIDADE AVANÇA.

- análise das despesas efetivamente executadas no exercício de 2025;
- consumo médio por categoria de veículo/equipamento;
- intensidade operacional das Secretarias;
- quilometragem média percorrida;
- funcionamento contínuo das máquinas pesadas;
- execução de obras e serviços públicos planejados;
- ampliação prevista da frota;
- e inclusão de margem técnica de segurança para evitar desabastecimento.

O levantamento financeiro referente ao exercício de 2025 demonstrou despesa consolidada aproximada de R\$ 6.672.348,46 com fornecimento de combustíveis, servindo como importante parâmetro técnico para projeção da futura contratação.

Desse total, estimou-se que aproximadamente 60% das despesas estiveram relacionadas às atividades vinculadas às agroestradas, manutenção de estradas vicinais, terraplenagem, cascalhamento, drenagem e demais serviços executados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

A projeção para o exercício de 2026 apresenta crescimento substancial da demanda operacional em razão da previsão de execução da obra de pavimentação asfáltica da Estrada Valdirene, prevista para o segundo semestre, cuja estimativa técnica específica aponta custo operacional de combustíveis aproximado de R\$ 12.861.338,06.

Além da referida obra, foram consideradas:

- continuidade das atividades ordinárias da frota municipal;
- manutenção do transporte escolar;
- transporte intermunicipal de pacientes;
- manutenção das estradas rurais;
- execução de obras públicas;
- ampliação da frota pesada;
- e aumento da utilização de máquinas e caminhões.

O maior volume estimado refere-se ao óleo diesel S10 e diesel S500, em razão da predominância de caminhões, ônibus, máquinas pesadas e equipamentos de grande porte utilizados nas atividades operacionais do Município.

Reserva Técnica E Margem De Segurança

Os quantitativos estimados possuem natureza estimativa e foram dimensionados com margem técnica de segurança destinada a cobrir:

- variações de consumo;
- ampliação de serviços públicos;
- situações emergenciais;
- manutenção intensiva de estradas vicinais;
- aumento da demanda operacional;
- substituição temporária de veículos;
- e eventual incorporação de novos veículos e equipamentos durante a vigência contratual.

A adoção da referida margem busca assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais e prevenir riscos de desabastecimento da frota municipal.

Conclusão

Diante do levantamento realizado, verifica-se que a frota municipal do Município de Cláudia-MT possui elevado quantitativo de veículos leves, ambulâncias, ônibus escolares, caminhões, máquinas pesadas, tratores e equipamentos operacionais, demandando fornecimento contínuo de combustíveis para manutenção das atividades administrativas e operacionais do Município.

A memória de cálculo foi elaborada com base em critérios técnicos objetivos, utilizando:

- histórico real de despesas do exercício de 2025;
- relatórios operacionais de abastecimento;
- relação atualizada da frota municipal;
- projeções de ampliação da frota;
- planejamento de obras públicas;
- demandas encaminhadas pelas Secretarias Municipais;
- e estimativas técnicas elaboradas pelos setores responsáveis.

O levantamento financeiro referente ao exercício de 2025 demonstrou despesa consolidada aproximada de R\$ 6.672.348,46 com fornecimento de combustíveis, valor utilizado como parâmetro inicial para composição da estimativa da futura contratação.

Verificou-se, ainda, que parcela significativa do consumo municipal encontra-se vinculada às atividades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, especialmente relacionadas à manutenção de agroestradas, estradas vicinais, transporte de materiais, terraplenagem, cascalhamento, drenagem, pavimentação e operação contínua de máquinas pesadas e caminhões.



A GENTE TRABALHA, A CIDADE AVANÇA.

Além da manutenção das atividades ordinárias já existentes, a estimativa para o exercício de 2026 considera expansão relevante da demanda operacional em razão da previsão de execução da obra de pavimentação asfáltica da Estrada Valdirene, prevista para o segundo semestre, cuja estimativa técnica específica aponta custo operacional aproximado de R\$ 12.861.338,06 relacionado ao consumo de combustíveis.

Também foram consideradas as projeções de ampliação da frota municipal, especialmente:

- aquisição de 02 ônibus escolares;
- aquisição de 02 ambulâncias;
- aquisição de 02 caminhões;
- aquisição de 02 motoniveladoras.

A estimativa contempla, ainda, a continuidade das atividades permanentes das Secretarias Municipais, incluindo transporte escolar, transporte intermunicipal de pacientes, fiscalização, serviços administrativos, apoio logístico, manutenção de vias urbanas e rurais, assistência ao produtor rural e execução de obras públicas.

Dessa forma, considerando:

- o histórico de consumo efetivamente apurado;
- a ampliação prevista da frota;
- o aumento projetado das demandas operacionais;
- a execução de obras de grande porte;
- a necessidade de manutenção contínua dos serviços públicos essenciais;
- e a inclusão de margem técnica de segurança para prevenção de desabastecimento,

conclui-se que os quantitativos estimados e o valor global estimado da contratação mostram-se compatíveis com a realidade operacional da Administração Municipal e adequados para assegurar a continuidade das atividades públicas durante a vigência da futura contratação.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Maria Aparecida Bueno

Técnico Administrativo/Diretor de Depto.
Sec. Munic. De Administração