

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD¹

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

DFD 07 / 2025 - SEMAA

IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	
UNIDADE SOLICITANTE Departamento de Agricultura	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Josiane de Fátima Ferreira	Matrícula: 16.404
E-mail: josianeperin.semaacolombo@gmail.com	Telefone: 41 98811-2433
Responsável pela Unidade Requisitante: Jerônimo Strapasson	

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVO A SER CONTRATADO
OBJETO: () Material de consumo (X) Material permanente / equipamento () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço não continuado () Outro: _____

¹Decreto Municipal n.º 47/2024

Art. 77. O documento de formalização de demanda - DFD - é o documento inicial para fins de aquisição de produtos, serviços ou obras pela Administração Municipal, elaborado pela Secretaria ou Unidade requisitante que deverá evidenciar o problema a ser resolvido, composto de:

I - descrição do problema a ser resolvido;

II - justificativa que respalde a contratação observando os benefícios pretendidos com vistas ao atendimento do interesse público;

III - estimativa da quantidade necessária para ser contratada;

IV - data de início da prestação de serviços ou da entrega dos produtos;

V - valor previsto para a contratação, conforme estipulado no plano de contratações anual;

VI - a quem se destina o objeto contratual;

VII - indicação da existência de contratação anterior para a satisfação do mesmo problema, inclusive destacando o histórico de consumo dos anos anteriores, se existente, ou justificativa sobre a impossibilidade de adotá-lo;

VIII - estoque atual do produto, se aplicável, e previsão de exaurimento do mesmo;

IX - indicação do gestor e fiscal do contrato.

DESCRIÇÃO DO OBJETO / PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Aquisição de equipamentos rodoviários destinados ao fortalecimento da capacidade operacional da administração municipal na execução de serviços de manutenção e melhoria da malha viária rural. A demanda decorre da necessidade de adequar a infraestrutura existente às condições de trafegabilidade exigidas para o escoamento da produção agrícola, o transporte escolar e a mobilidade das comunidades rurais, garantindo maior eficiência na execução das ações de conservação de estradas e na prestação contínua dos serviços públicos essenciais.

Quantidades de material / serviço a ser contratada:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO DO PRODUTO / SERVIÇO - SISTEMA PREFEITURA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL SOLICITADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Caminhão caçamba basculante 6x4, potência mínima de 280 CV, capacidade mínima 10 m³	64607	Unidade	1	R\$ 825.416,67
02	Escavadeira hidráulica, potência mínima de 110 HP, capacidade mínima da caçamba 0,73 m³	64608	Unidade	1	R\$ 854.750,00
03	Pá carregadeira sobre rodas, potência mínima de 130 HP, peso operacional mínimo 11.100 kg	64609	Unidade	1	R\$ 710.000,00
04	Retroescavadeira 4x4, potência mínima de 85 HP, caçamba traseira 30", capacidade frontal 0,76 m³	64610	Unidade	3	R\$ 1.440.000,00

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE da contratação de serviço ou aquisição de bens/materiais, considerando o Planejamento Estratégico e Orçamentário, se for o caso.

A presente contratação tem como objetivo atender à necessidade da Administração Municipal de ampliar e modernizar a frota de equipamentos rodoviários utilizados na execução de serviços de manutenção e melhoria da malha viária rural. O diagnóstico realizado pelos setores técnicos aponta que a atual estrutura de maquinários encontra-se defasada em relação à extensão e às condições das estradas municipais, o que tem comprometido a eficiência operacional e a capacidade de resposta às demandas recorrentes de conservação viária.

A motivação da contratação está diretamente relacionada à crescente necessidade de intervenções em trechos rurais que sofrem deterioração constante em função de fatores climáticos, processos erosivos e intenso tráfego de caminhões e máquinas agrícolas, utilizados tanto no transporte de moradores quanto no escoamento da produção agrícola local. Essa situação tem gerado prejuízos à trafegabilidade, à segurança do transporte escolar e ao acesso da população rural a serviços públicos essenciais.

Entre os benefícios diretos, destacam-se o aumento da capacidade operacional da Administração, a melhoria das condições de circulação nas estradas rurais e a redução dos custos com manutenções emergenciais, uma vez que a disponibilidade de equipamentos

adequados permitirá a execução de serviços de forma planejada, contínua e preventiva. Como benefícios indiretos, a contratação contribuirá para a valorização das comunidades rurais, o fortalecimento da economia agrícola local, a melhoria da mobilidade de estudantes e profissionais de saúde, além de favorecer a integração entre áreas produtivas e centros urbanos. A contratação está alinhada com o planejamento estratégico municipal, que prevê investimentos em infraestrutura rural como instrumento de apoio ao desenvolvimento econômico, social e territorial. A modernização da frota de equipamentos é uma ação necessária para viabilizar a execução das metas estabelecidas pela Secretaria Municipal responsável, garantindo melhores condições de trafegabilidade e promovendo o uso eficiente dos recursos públicos.

JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES:

A definição das quantidades demandadas decorre de um levantamento detalhado realizado pela Secretaria Municipal responsável, considerando dados históricos de utilização da frota, características da malha viária rural, capacidade operacional atual e projeções de demanda futura. O Município de Colombo possui uma extensa rede de estradas não pavimentadas que ultrapassa a malha urbana em extensão e apresenta condições bastante variáveis ao longo do ano, em razão de fatores climáticos e de uso intensivo. Essas vias são fundamentais para a circulação de moradores, transporte escolar, deslocamento de profissionais de saúde e, sobretudo, para o escoamento da produção agrícola local, que representa um importante vetor econômico para o município.

Historicamente, a execução de serviços de manutenção e melhorias na zona rural tem enfrentado limitações significativas em razão da quantidade reduzida e da idade avançada dos equipamentos disponíveis. Muitos dos maquinários atualmente em uso já atingiram seu limite operacional, demandando manutenções frequentes e onerosas, o que acarreta paralisações constantes e redução da produtividade das equipes de campo. Além disso, a frota existente não permite a atuação simultânea em múltiplas frentes de trabalho, o que acaba gerando atrasos no atendimento das diferentes comunidades rurais, especialmente em períodos críticos de chuvas e safra.

Considerando esse contexto, a demanda foi dimensionada para contemplar a aquisição de **seis equipamentos rodoviários**:

- 1 caminhão caçamba basculante 6x4, com capacidade para transporte de grandes volumes de material;
- 1 escavadeira hidráulica, fundamental para serviços de drenagem, abertura de valas e contenção de erosões;
- 1 pá carregadeira sobre rodas, destinada ao carregamento e movimentação de materiais em operações de manutenção;
- 3 retroescavadeiras 4x4, que oferecem versatilidade para intervenções em diferentes localidades e permitem a ampliação da capacidade de resposta das equipes municipais.

Esse quantitativo foi definido com base em critérios técnicos de produtividade e cobertura territorial, levando em conta a necessidade de formação de **equipes operacionais**

descentralizadas para atender simultaneamente diferentes regiões do município. A distribuição planejada dos equipamentos permitirá o fortalecimento das frentes de trabalho, reduzindo significativamente o tempo de resposta às demandas de manutenção corretiva e preventiva, além de otimizar o uso dos recursos humanos e logísticos disponíveis.

Adicionalmente, a meta estabelecida para os próximos ciclos de trabalho prevê a execução de melhorias em, no mínimo, **100 quilômetros de estradas rurais**, abrangendo diferentes comunidades agrícolas. Para atingir esse objetivo com regularidade e eficiência, é imprescindível que a frota seja compatível com o volume de intervenções planejadas e com as condições operacionais reais enfrentadas pelas equipes municipais.

Portanto, as quantidades propostas não são arbitrárias, mas resultam de um processo de dimensionamento técnico fundamentado em dados históricos, necessidades operacionais concretas e metas de melhoria previamente estabelecidas, assegurando coerência entre o objeto demandado, os recursos disponíveis e os resultados esperados.

PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OU A ENTREGA DO(S) MATERIAL(IS) DESEJADO(S).

Estima-se que a entrega dos equipamentos seja iniciada até maio de 2026, com a conclusão do procedimento licitatório prevista para janeiro de 2026, garantindo o cumprimento dos prazos e a execução planejada da aquisição.

INDICAÇÃO DO(S) SERVIDOR(ES) PARA COMPOR(EM) A EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO QUE ELABORARÁ O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

Para compor a equipe responsável pelo planejamento da contratação e elaboração do Estudo Técnico Preliminar, são indicados os seguintes servidores, que possuem conhecimentos técnicos e administrativos necessários para a adequada condução das etapas de planejamento, análise técnica e elaboração dos documentos pertinentes:

- Geovani Costa Senger – Matrícula nº 18.443
- Josiane de Fátima Ferreira – Matrícula nº 16.404
- Claudilene da Luz Ceccon dos Santos – Matrícula nº 16.933

SUBMETO O DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA PARA AVALIAÇÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR:

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
Josiane de Fátima Ferreira

PREENCHIMENTO PELA AUTORIDADE COMPETENTE

(x) **APROVADO** – Aprovo o prosseguimento das atividades voltadas à contratação pretendida, considerando sua relevância.

(☒) Siga para a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, se for o caso, conforme o Decreto Municipal n.º 47/2024.

() **NEGADO**. Justificativa:

Colombo, 01 de abril de 2025

Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento
Jerônimo Strapasson