

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Órgão: Prefeitura Municipal de Rio Maria	
Sector resqitante: Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca	
Responsável pela Demanda: Isaias Silva Brito	Matrícula:
E-mail:	Telefone:

Aquisição de Bens

Contratação de Serviços

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de máquinas e equipamentos, sendo uma motoniveladora e uma grade aradora intermediária. (Ref: Convênio nº 965082, nº processo 21000.039568/2024-76) repetição do objeto.

1. Da demanda:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT.	UNIDADE
1	MOTONIVELADORA Motoniveladora nova, Cabine fechada posicionada no chassi traseiro, ar condicionado, monitoramento eletrônico de códigos de falha e indicadores de capacidades, Turbo Diesel de potência variável, 6cilindro injeção direta de gerenciamento eletrônico, com potência variável líquida 178/ 190/205Hp, Torque líquido (Nm) 743/788/832 a 1.500 Rpm Transmissão: Powershift com conversor de torque equipado com lock-up. Controle eletrônico com 6 velocidades à frente e 3 à ré. Proteção contra reversão de sentido, sobrevelocidade e redução de marchas. Monitoramento eletrônico de falhas e sistema auxiliar de deslocamento, Eixos Dimensionados para aplicações severas, Freios multidiscos em banho de óleo com freio de estacionamento independente. Sistema hidráulico: Bomba hidráulica de fluxo variável, Lâmina central com facas e bordas cortantes substituíveis, controle hidráulico do deslocamento angular e lateral. Ângulo máximo de talude: 90°, profundidade de corte (mm): 711, largura de corte (mm): 3.962, Ripper traseiro com 3 dentes e escarificador com 5 dentes. Peso operacional de até 18.500. Motoniveladora nova, Cabine fechada posicionada no chassi traseiro, ar condicionado, monitoramento eletrônico de códigos de falha e indicadores de capacidades, Turbo Diesel de potência variável, 6 cilindro injeção direta de gerenciamento eletrônico, com potência variável líquida 178/ 190/205Hp, Torque líquido (Nm) 743/788/832 a 1.500 Rpm Transmissão: Powershift com conversor de torque equipado com lock-up. Controle eletrônico com 6 velocidades à frente e 3 à ré. Proteção contra reversão de sentido, sobrevelocidade e redução de marchas. Monitoramento	1	UNIDADE

	eletrônico de falhas e sistema auxiliar de deslocamento, Eixos Dimensionados para aplicações severas, Freios multidiscos em banho de óleo com freio de estacionamento independente. Sistema hidráulico: Bomba hidráulica de fluxo variável, Lâmina central com facas e bordas cortantes substituíveis, controle hidráulico do deslocamento angular e lateral. Ângulo máximo de talude: 90°, profundidade de corte (mm): 711, largura de corte (mm): 3.962, Ripper traseiro com 3 dentes e escarificador com 5 dentes. Peso operacional de até 18.500.		
1	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA Gaigr 18 X 28 X 270 Mm X 6, 00 Dr Dm E1.5/8 TATU. Possui estrutura tubular com vigas de alta resistência de peso x discos x ângulo de corte que permite um excelente desempenho na preparação do solo e ótimo rendimento do trabalho. O trabalho da Grade Aradora Intermediária BALDAN CRI é inconfundível, suas rodas ligadas a cilindros facilitam as operações de manobras, permitem melhor controle da profundidade e transporte a longas distâncias.	1	UNIDADE

2. Contextualização e Justificativa

2.1. A futura aquisição da Motoniveladora e da Grade Aradora tem como justificativa atender as demandas da Prefeitura Municipal de Rio Maria-PA através da Secretaria municipal de Agricultura e Pesca, com objetivo recuperar as estradas para o escoamento da produção agrícola deste município.

2.2. Rio Maria é um município localizado na microrregião de Conceição do Araguaia e na mesorregião do sudeste Paraense, contendo cerca 18.384 habitantes de acordo com o último censo do IBGE de 2022, com uma área de 4.114,63 km², tendo suas estradas vicinais de estrada de chão batido, está proposta visa o atendimento das famílias de agricultores da zona rural em que o principal potencial econômico vem da agricultura do milho, mandioca, abacaxi, da pecuária e da bacia leiteira, este investimento vem objetivar a recuperação de estradas para o escoamento da produção agrícola do município e da região que utilizam as nossas estradas.

2.3. Rio Maria é um município localizado na microrregião de Conceição do Araguaia e na mesorregião do sudeste Paraense, contendo cerca 18.384 habitantes de acordo com o último censo do IBGE de 2022, com uma área de 4.114,63 km², tendo suas estradas vicinais de estrada de chão batido, está proposta visa o atendimento das famílias de agricultores da zona rural em que o principal potencial econômico vem da agricultura do milho, mandioca, abacaxi, da pecuária e da bacia leiteira, este investimento vem objetivar a recuperação de estradas para o escoamento da produção agrícola do município e da região que utilizam as nossas estradas.

2.4. Os grandes e pequenos produtores rurais que utilizam normalmente a agricultura de base familiar, demandam infraestrutura na logística para o escoamento de seus produtos, o que se faz necessário possuir estradas em bom estado de conservação, tendo em vista que boa parte das vicinais são de estrada de chão batido, no inverno por conta das fortes chuvas

acabem ficando intransitáveis devido os atoleiros, de modo que no verão deve ser feita a manutenção das mesmas. Entretanto o nosso município possui uma carência em relação ao seu maquinário, que não dá conta de toda a demanda, são imprescindíveis na manutenção das estradas, o que prejudica diretamente o produtor rural que se utiliza das vias para se locomover e transportar a sua produção.

2.5. Com a execução do objeto, o município vai poder manter as suas estradas vicinais em perfeito estado de conservação e utilização com menores custo, já que não seria necessário a locação da máquina para se realizar o serviço, mantendo as vias sempre transitáveis. Atendendo assim, da melhor forma possível o nosso grande e pequeno produtor rural, fortalecendo a agricultura e a pecuária do nosso município e da região.

3. Objetivos

3.1. Contratação de empresa para Aquisição de Máquina Motoniveladora e uma Grade Aradora Intermediária, tem por finalidade sanar as dificuldades da infraestrutura rural, dando melhor qualidade aos produtores no escoamento da sua produção incentivando o aumento da produção e incrementando o processo produtivo, melhorando a condição de vida daquele que mora na zona rural.

- 3.1.1. Melhorar a infraestrutura das estradas vicinais;
- 3.1.2. Fortalecer a atividade econômica local, principalmente dos pequenos agricultores;
- 3.1.3. Garantir o acesso e o transporte da produção local;
- 3.1.4. Promover a estruturação das atividades produtivas, contribuindo com o desenvolvimento municipal;
- 3.1.5. Dar apoio as necessidades dos produtores rurais do município;
- 3.1.6. Viabilizar a trafegabilidade na rural;
- 3.1.7. Melhoria na renda e qualidade de vida dos produtores.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Nome: Isaias Silva Brito Setor: Secretario Municipal de Agricultura e Pesca Decreto: Decreto n° 010 de 01 de janeiro de 2025	Assinatura:
---	--------------------

Nome: Italo Leal de Oliveira Setor: Assessor Executivo Decreto: Decreto n.º 437 de 25 de fevereiro de 2025	Assinatura:
---	--------------------

Responsável pela Demanda: Isaias Silva Brito
Secretario Municipal de Agricultura e Pesca – Decreto n° 010/2025

Rio Maria/PA, 09 de junho de 2025.

Assinatura

(Ciente da prestação de Serviços e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF).

5. Aprovação Direção Geral / Ordenadores de Despesas

Márcia Ferreira Lopes
Prefeitura Municipal de Rio Maria – PA
Ordenadora da Prefeitura

Isaias Silva Brito
CPF: 175.148.782-20
Decreto nº 010 de 01 de janeiro de 2025
Ordenador de despesa da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca