DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Secretaria Municipal de Administração. Documento de Formalização da Demanda – DFD para a aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas novos.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA):	
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.	
Responsável pela formalização da demanda:	
Djourdan Danillo Effgen	Secretário

1. Justificativa da necessidade

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade de aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas novos, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, visando à modernização e ampliação dos serviços de apoio à agricultura familiar e à atividade agropecuária do Município de Braganey/PR.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de ampliar e modernizar a estrutura de máquinas e equipamentos agrícolas disponibilizada pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente do Município de Braganey/PR, proporcionando melhores condições para a execução dos serviços de apoio aos produtores rurais. O Município possui significativa presença de pequenos produtores e agricultores familiares, cuja permanência e desenvolvimento no meio rural dependem, entre outros fatores, do acesso a equipamentos adequados para a realização das atividades produtivas, especialmente considerando que a aquisição individual desses implementos representa investimento elevado para propriedades de menor porte.

A necessidade identificada está diretamente relacionada ao fortalecimento da agricultura familiar, ao desenvolvimento rural e à melhoria das condições produtivas das famílias do campo. Busca-se contribuir para o aumento da renda das famílias rurais, a melhoria da qualidade de vida e a criação de condições favoráveis à permanência das famílias no campo e à sucessão familiar na atividade rural. Nesse contexto, a disponibilização de máquinas e equipamentos agrícolas pelo Município constitui importante instrumento de apoio aos produtores que não possuem condições econômicas ou escala produtiva suficiente para manter individualmente uma estrutura mecanizada completa.

A aquisição permitirá atender diferentes etapas das atividades agrícolas e pecuárias desenvolvidas no Município, abrangendo o manejo e a conservação do solo, a distribuição de corretivos e fertilizantes, a implantação e o manejo de pastagens, a produção e conservação de forragens, a produção de feno, o apoio à produção de silagem e a manutenção de áreas rurais. Para tanto, pretende-se disponibilizar equipamentos com diferentes funcionalidades, capazes de atuar de forma complementar nas atividades desenvolvidas pelos produtores, ampliando a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e proporcionando maior eficiência na prestação dos serviços de apoio ao setor agropecuário.

A contratação também se mostra necessária para fortalecer especialmente a cadeia produtiva da pecuária e da produção leiteira local, mediante a disponibilização de equipamentos destinados à produção de volumoso e à formação de reservas alimentares para os animais. A utilização conjunta dos equipamentos destinados ao corte, enleiramento e enfardamento possibilitará a estruturação de uma linha de produção de feno acessível aos produtores atendidos pelo Município, enquanto os demais implementos contribuirão para a implantação de pastagens, manejo das plantas de cobertura, distribuição de corretivos e fertilizantes, apoio à produção e armazenamento de silagem, controle da vegetação e manutenção das áreas produtivas e rurais. Dessa forma, pretende-se proporcionar melhores condições para alimentação dos rebanhos, especialmente durante períodos de estiagem e inverno, contribuindo para a continuidade e estabilidade da produção agropecuária.

Dessa forma, a aquisição pretendida apresenta-se necessária para proporcionar maior eficiência e capacidade de atendimento aos produtores rurais, reduzir limitações decorrentes da insuficiência ou defasagem de equipamentos, otimizar o tempo empregado nos serviços e ampliar o suporte oferecido pela Administração Municipal ao setor agropecuário. Espera-se, com a contratação, favorecer o aumento da produtividade, melhorar as condições para produção de alimentos destinados aos rebanhos, incentivar práticas de conservação do solo, reduzir custos operacionais e fortalecer a agricultura familiar, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do meio rural de Braganey/PR e para a continuidade e ampliação dos serviços públicos prestados pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, em observância aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

1.3. No momento a administração do Município não possui Plano de Contratações Anual, o qual possui previsão de ser elaborado em oportunidade próxima.

2. Quantidade de serviço a ser contratada

2.1. Para atender a demanda estima-se o consumo do serviço, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Und.	Qtd.
01	IMPLEMENTO PARA TRATOR AGRÍCOLA DO TIPO ROLO FACA, ARTICULADO, CHASSI COM 3 ARTICULAÇÕES, 3 ROLOS INDEPENDENTES, COM SISTEMA DE ARTICULAÇÃO CENTRAL, AUTO TRANSPORTÁVEL, COM ABERTURA E FECHAMENTO HIDRÁULICO, LARGURA DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 4,3 METROS E COMPRIMENTO DE 4,74 METROS TOTAL, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,6 METROS E PESO MÍNIMO DE 2.700KG. CADA ROLO COM MEDIDA MÍNIMA DE 1,5 METROS, DIÂMETRO DE 600 MM E 830 MM COM FACAS. SISTEMA DE LASTREAMENTO COM CÂMARAS SEPARADAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 450 LITROS DE ÁGUA CADA, 108 FACAS DE CORTE, EM AÇO HARDOX 500 90MM, REVERSÍVEIS, AFIADAS EM LADO E OUTRO LADO SEM FIO E FIXADAS AO ROLO COM NO MÍNIMO 7 PARAFUSOS POR FACA. POTÊNCIA REQUERIDA DO TRATOR 110CV. CHASSI PRINCIPAL EM AÇO QUADRADO DE NO MÍNIMO 140MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM JATO DE GRANALHA DE ACORDO COM AS NORMAS ISSO 8501-1 AS 21/2. PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ EPÓXI, NA COR LARANJA E CINZA. SISTEMA DE TRANSPORTE COMPOSTO POR NO MÍNIMO 2 RODAS COM PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO.	Und	1
02	EQUIPAMENTO NOVO DISTRIBUIDOR DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES NOVO, COMANDO HIDRÁULICO DA ESTEIRA E DISCOS DISTRIBUIDORES COM PALHETAS REGULÁVEIS. CAPACIDADE DE CARGA DE 6 TONELADAS. ESTEIRA DE AÇO DE 800MM DE LARGURA, COM REGULAGEM DE VELOCIDADE. ABERTURA DA COMPORTA DOSADORA COM REGULAGEM. DEFLETOR PARA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO. SISTEMA DE RODADO TANDEM. ROTAÇÃO DE TRABALHO DE 540 RPM. PINTURA DA MÁQUINA NA COR PRETA, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Und	1
03	EQUIPAMENTO NOVO ENFARDADEIRA DE FENO QUE RECOLHE, PRENSA, AMARRA, CONTA FARDOS, COM LARGURA DE ATÉ 1,73 METROS, PRODUÇÃO MÉDIA DE 400~600 FARDOS POR HORA, COM DEPÓSITO DE FIO DE SISAL, LARGURA DO FARDO DE 457MM, ALTURA DO FARDO DE 356 MM E COMPRIMENTO DO FARDO DE 1300 MM. NOSADOR AUTOMÁTICO RASSPE. POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV, ROTAÇÃO DE 540 RPM, PISTÃO COM 100 GOLPES/MINUTO, PESO DE ATÉ 1.750KG. CAIXA DE TRANSMISSÃO A ÓLEO E DEMAIS TRANSMISSÕES POR CORRENTE. SISTEMA DE PROTEÇÃO COM EMBREAGEM GIRO-LIVRE, PINO DE SEGURANÇA E SOBRE CARGA, COM AMORTECEDOR NO RECOLHEDOR. PNEU 340/55-16 TL 140ª8 AW309 TRELLEBORG. PINTURA DA MÁQUINA NA COR VERMELHA, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Und	1
04	EQUIPAMENTO NOVO ANCINHO ENLEIRADOR COM MOLAS HORIZONTAIS, COM DEFLETOR PARA AJUSTE DA LARGURA DAS LEIRAS. COM LEIRA DUPLA LARGURA DE 6,0 METROS. LARGURA DE CADA ESPALHADOR/ENLEIRADOR DE 3,0 METROS, LARGURA PARA FILA ÚNICA DE 3,0 METROS. LARGURA DE TRANSPORTE DE 2,8 METROS, PESO DE 300 KG, ROTAÇÃO DA TDP DE 350~540 RPM, POTÊNCIA MÍNIMA	Und	1

	DA TDP DE 15 HP, PRODUTIVIDADE MÁXIMA DE 3 HÁ/H, PINTURA DA MÁQUINA NA COR VERMELHA, COM 12 MESES DE GARANTIA.		
05	EQUIPAMENTO NOVO SEGADEIRA DE TAMBOR, SISTEMA DE ENGATE HIDRÁULICO, COM LARGURA DE CORTE DE 1,65 METROS. LARGURA DE TRANSPORTE DE 1,4 M. COM 02 TAMBORES, 06 FACAS, FACAS COM DUPLA FACE DE CORTE, PESO DE 380 KG, COMPRIMENTO 3,0 METROS, ROTAÇÃO DE 540 RPM, POTÊNCIA 35 CV, PRODUTIVIDADE DE ATÉ 2 HÁ/H, EQUIPADA COM GIRO LIVRE NO CARDAN DE ACIONAMENTO, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA AUTOMÁTICO PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, PINTURA DA MÁQUINA NA COR VERMELHA, COM GARANTIA DE 12 MESES	Und	1
06	IMPLEMENTO NOVO SEMEADORA ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO PARA 12 VOLTS EM CONRRENTE CONTÍNUA. RESERVATÓRIO DE SEMENTES DE 100 LITROS. ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO DE DOSAGEM À DISTÂNCIA, COM AGITADOR INTERNO. LEQUE DE DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS, PARA REGULAR FAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE 3 A 10 METROS, COM CONTRA CHAPA PARA FIXAR NA PARTE FRONTAL DE TRATORES. MÁQUINA NA COR BRANCA, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Und	1
07	IMPLEMENTO NOVO PARA TRATOR AGRÍCOLA DO TIPO ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL, ACOPLADA NO TERCEIRO PONTO. CARDAN DE 500MM, 2 FACAS, CAIXA MULTIPLICADORA LUBRIFICADA EM BANHO A ÓLEO, COM ENGRENAGENS DE DENTES HELICOIDAIS E SISTEMA DE GIRO LIVRE. LARGURA DE CORTE DE 1700 MM, PESO APROXIMADO DE 522 KG, PARA POTÊNCIA DE TRATOR DE ATÉ 75 CV, COM PROTETOR TRASEIRO, SAPATAS LATERAIS COM CHAPAS SUBSTITUÍVEIS COM REGULAGEM ALTURA DE CORTE, PROTEÇÃO DIANTEIRA DA CAIXA, RODA TRASEIRA QUE PERMITE MAIOR ESTABILIDADE E NIVELAMENTO, RPM NO PTO DE 540, RPM DAS FACAS DE 940 E ALTURA DO CORTE DE 40 A 140 MM. PINTURA DA MÁQUINA NA COR PRETA.	Und	1
08	IMPLEMENTO NOVO PARA TRATOR AGRÍCOLA DO TIPO PLAINA TRASEIRA REVERSÍVEL, LARGURA DE CORTE DE 1900MM, ALTURA DA LÂMINA DE 380MM, PESO APROXIMADO DE 248KG, POTÊNCIA DO TRATOR DE ATE 75 CV, INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL DE 0° ATÉ 24°, INCLINAÇÃO HORIZONTAL DE 0° ATÉ 180°. PINTURA DA MÁQUINA NA COR PRETA, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Und	1

Estimou-se a quantidade de contratação com base em levantamento realizado pela secretaria Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

3. Prazo de vigência da contratação.

3.1. A aquisição se dará para o período de 12 (doze) meses.

4. Indicação dos integrantes da equipe de planejamento da contratação e do responsável pela fiscalização e Gestão do Contrato.

4.1. **Identificação do integrante GESTOR**

4.1.1. **Nome do servidor: Djourdan Danillo Effgen.**

4.2. **Identificação do integrante responsável pela Fiscalização**

4.2.1. **Nome do servidor: Cleiton Gonçalves da Lomba.**

Braganey-PR, 24 de agosto de 2026.

DJOURDAN DANILLO EFFGEN
Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente