



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000
www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

GOV. DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

ÓRGÃO DEMANDANTE:	SECRETARIA DE AGRICULTURA
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA	PEDRO HENRIQUE DA SILVA
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	POTIRA MARIA LARSEN

1 - DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Este plano de trabalho tem por objeto assegurar e incentivar o desenvolvimento rural sustentável, por meio da execução de serviços de mecanização agrícola, auxiliando no desenvolvimento da produção agropecuária de pequenos e médios agricultores familiares mediante a aquisição de 01 (um) Trator agrícola de 80cv. mínimo, com cabine, quantidades de marchas a ré mínimo 02 e caixa de ferramentas; 01 (um) Pulverizador Agrícola de Barraca, capacidade mínima de 800Lt; 01 (uma) Semeadeira nova, mínimo 17 linhas; 01 (uma) Grade aradora nova, mínimo de 18 disco com sistema de levante hidráulico nas condições e prazos especificados neste instrumento e no Termo de Cooperação.

2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

- 1- O Município apresenta os seguintes indicadores de desenvolvimento socioeconômico e características gerais:
 - a) Índice Desempenho Municipal (IDM/IPARDES) ou IDH - posição do Município em relação à média do Estado, 0,7075;
 - b) As principais produções são: soja 84.240,00 toneladas/ano e uma área utilizada de 23.400 hectares gerando um valor bruto de R\$ 217.732.600,00/ano, bovinocultura de leite com produção de 36.804,96 milhões de litros/ano (DERAL 2021), com valor bruto de produção de R\$ 75.554.316,00. Frangos de corte com valor bruto de R\$ 52.318.666,00 (DERAL 2021), milho 1ª e 2ª safra com 6.590 hectares plantados gerando produção de 90.900 toneladas e valor bruto de 60.343.000,00/ ano. A pecuária de leite merece destaque pelo volume produzido anualmente de 43,283 milhões de litros anual com rebanho estático de 16.473 cabeças. Certamente é o segmento que mais emprega mão de obra e gera renda aos pequenos e médios agricultores, com renda mensal na propriedade; O Valor Bruto de produção do município de Quedas do Iguaçu (VBP) é de R\$: 565.475.193,29 (SEAB - DERAL 2021), ocupando o ranking de 84º na produção bruta do Estado (SEAB - DERAL 2020);
 - c) O município de Quedas do Iguaçu está localizado no centro-sul paranaense, a 427 km da capital Curitiba, coordenadas geográficas 24° 27' 24" S - Longitude 52° 54' 35" W, altitude 562 metros, possui um território de 821,503 km2 com população de 30.605 habitantes (Censo IBGE 2010), sendo destes, 9.618 habitantes vivem no meio rural (31% da população), destes, 80% são agricultores familiares com área inferior a 50 há;
 - d) Famílias do meio rural abaixo da linha de pobreza e/ou inscritas no CadÚnico - 8.946
 - e) Estrutura fundiária do município:
 - f) Proprietários: 1.556 estabelecimentos - 67.344 ha;
 - g) Assentados com e sem titulação definitiva: 1.517 estabelecimentos - 11.389 ha;
 - h) Demais produtores: 70 estabelecimentos - 1.716 ha.
 - i) As pequenas propriedades com menos de 50 há somam mais de 80% das propriedades rurais. - FONTE: IPARDES 2023.

- 2- Razões que justificam a celebração do convênio.

A pecuária de leite merece destaque pelo volume produzido anualmente de 43,283 milhões de litros anual com rebanho estático de



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000
www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

16.473 cabeças. Certamente é o segmento que mais emprega mão de obra e gera renda aos pequenos e médios agricultores, com renda mensal na propriedade.

Quedas do Iguaçu é um município em franco crescimento tanto na produção quanto em produtividade e para mantermos estes índices, temos que ter constante investimento em tecnologia de produção e assistência técnica aos produtores rurais. Os equipamentos pretendidos irão fomentar as atividades de bovinocultura de leite e a produção de grãos já desenvolvidas, bem como propiciar o ingresso de novos produtores no ciclo produtivo, ampliando a produtividade, renda e qualidade de vida da população rural.

a) Os interesses públicos ou a (s) necessidade (s) da comunidade que pela conjugação de esforços objetivam atender; Muitos agricultores familiares não conseguem melhorar suas atividades pela deficiência de equipamentos e maquinários para auxílio nos trabalhos inerentes à sua atividade. A aquisição destes equipamentos irá suprir a carência e aprimorar a produção, através do trabalho com melhor qualidade e menores custos custo auxiliando a viabilização das pequenas propriedades rurais.

b) A relação entre o Projeto Técnico apresentado, itens previstos para serem adquiridos e as diretrizes ou objetivos do plano, programa ou projeto estadual ou municipal;

A cadeia produtiva do leite representa um VBP que ocupa o segundo lugar após a cultura da soja com produção de 36.804,96 milhões de litros/ano (DERAL 2021), com valor bruto de produção de R\$ 76.554.316,00. Além dos valores serem significativos para compor o valor bruto da produção municipal, as famílias envolvidas com a atividade são de pequenos e médios agricultores o que garante a sustentabilidade econômica de inúmeras famílias com entrada de recursos todos os meses com a venda do leite.

c) O público alvo;

Muitos agricultores familiares não conseguem melhorar suas atividades pela deficiência de equipamentos e maquinários para auxílio nos trabalhos inerentes à sua atividade. A aquisição destes equipamentos irá suprir a carência aprimorar a produção, através da correção do solo, incorporação de calcário e adubos, melhoria do processo de ensilagem, preparo do solo, plantio e tratos culturais das atividades econômicas, auxiliando na viabilização das pequenas propriedades rurais.

d) A questão ambiental;

O uso dos equipamentos deverá obedecer ao Código Florestal Brasileiro Lei 12.651/2012 respeitando a preservação permanente e áreas de reservas, bem como trabalhar sempre buscando a conservação do solo e águas, evitando a degradação do meio ambiente, visando uma agricultura sustentável.

e) O problema a ser resolvido;

Suprir a deficiência de máquinas e equipamentos para produção de alimentos para os animais leiteiros.

3 - QUANTITATIVO PREVISTO NA DEMANDA

Lote 01. Aquisição de 01 (um) trator agrícola com cabine

Item	Produto	Unidade Medidas	Quantidade
01	Aquisição de 01 (um) trator agrícola, tração 4x4, potência mínima de 80 c.v, turbo, cabine com aquecimento e ar condicionado, mínimo 34 % de reserva de torque, com reversor sincronizado, transmissão 12 x 12, tdp independente de três velocidades 540/750/1000 com acionamento eletro hidráulico no painel, rotação nominal 2.200 rpm, embreagem com acionamento mecânico, sistema de	Unid	1



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000

www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

	direção hidrostática de 24,2 l/m, sistema com vazão de 86 l/min, capacidade de levante de 3.600 kgf, controle remoto independente com vazão máxima de 62 l/min, pneus dianteiros 12.4-24 e traseiro 18.4-30, tanque de combustível com no mínimo 100 litros de capacidade, sistema de arrefecimento de no mínimo 10,5 litros, peso mínimo do equipamento 3.210 kg, peso em ordem de marcha com lastro de 3.680 kg, comprimento mínimo de 4.585 mm, pesos dianteiros e traseiros, luzes de segurança e de trabalho, som estéreo com cd player. Garantia mínima de 12 meses. Deve conter exigências do inmetro conforme lei nº 9.933/1999, abnt (nbr iso 4254), certificado iso 9001 da fabricante e nr-12 do ministério do trabalho. Requisitos mínimos		
--	---	--	--

Lote 02. Aquisição de 01 (um) Pulverizador Agrícola de Barraca.			
Item	Produto	Unidade Medidas	Quantidade
01	Pulverizador agrícola de barras, novo, ano/modelo mínimo 2026/2026, acoplável ao sistema de engate de três pontos do trator, com capacidade mínima do tanque de 800 (oitocentos) litros, construído em polietileno de alta densidade, com indicador de nível. Equipado com barras de pulverização de no mínimo 18 (dezoito) metros de comprimento, com sistema de abertura e fechamento hidráulico, altura regulável e sistema de amortecimento. Bomba de membrana com vazão mínima de 75 litros/minuto, acionada pela tomada de força (540 rpm), com agitação hidráulica da calda. Porta-bicos com sistema de engate, espaçamento entre bicos de 50 cm, com no mínimo 04 (quatro) seções de pulverização e comando elétrico para acionamento e fechamento das seções.	Unid	1



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000
www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

	Equipado com reservatório de água limpa para lavagem das mãos, incorporador de defensivos, lava-embalagens, filtro de sucção, filtro de linha e filtro nos porta-bicos. Rodado de apoio, cardan completo com proteção, mangueiras, conexões e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. Compatível com tratores agrícolas de potência mínima de 75 cv. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
--	---	--	--

Lote 03. Aquisição de 01 (uma) Semeadeira 17 linhas			
Item	Produto	Unidade Medidas	Quantidade
01	Semeadora de arrasto de inverno para grãos miúdos 17 linhas A semeadora deverá ser nova, para plantio direto, com no mínimo as seguintes características: Peso mínimo da máquina vazia 3.000Kg; Mínimo de 17 linhas; Espaçamento entre linhas de 17cm, Sistema de plantio direto; Linhas de plantio pantográfica Discos duplos desencontrados, com rolamentos blindados Reservatório para sementes em Polietileno, com capacidade mínima de 800 Litros Reservatório para adubo em Polietileno, com capacidade mínima de 1100 Litros; Dosador de adubo tipo rosca sem fim com fluxo contínuo; Dosador de sementes com rotor acanelado com regulagem Caixa de transmissão do tipo "Z" com regulagem Limitador de profundidade com regulagem, com sistema de pantógrafo; Rodas compactadoras com banda de borracha; Sistema hidráulico para levantar o equipamento, com 02	Unid	1



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000
www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

	cilindros hidráulicos; Cabeçalho com engate para trator, acoplamento na barra de tração; Pneus agrícolas 7.50x16 Equipamento novo; Garantia mínima de 12 meses.		
--	---	--	--

Lote 04. Aquisição de 01 (uma) Grade aradora nova			
Item	Produto	Unidade Medidas	Quantidade
01	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA Mínimo 18x28"x6,0 – 235 mm; Mínimo 18 (dezoito) disco; Discos com diâmetro de 28"(vinte e oito polegadas) e com espessura de 6,00mm; Espaçamento entre discos de 235mm; Profundidade de trabalho entre 150 – 250 mm; Controle remoto com pistão hidráulico; Mancais blindados, com vedação e sistema de lubrificação permanente a óleo; Rodado simples acompanhado de pneus agrícolas; Ano/modelo 2026/2026; Compatível com trator mínimo 90 cv, garantia mínima de 12 meses.	Unid	1

4 - PREVISÃO CONCLUSÃO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO/ENTREGA DO SERVIÇO
A conclusão dar-se a na até 30/06/2027.

5 - ESTIMATIVA PRELIMINAR DE DESPESA - ORÇAMENTOS			
Lote 01. Aquisição de 01 (um) trator agrícola com cabine			
FORNECEDOR/PRESTADOR	CNPJ/MF	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR
METROPOLITANA TRATORES LTDA CASCAVEL	76.429.315/0001-10	Aquisição de 01 (um) trator agrícola, tração 4x4, potência mínima de 80 c.v, turbo, cabine com aquecimento e ar condicionado	R\$300.000,00
SCHLICKMANN & ROTTA LTDA - ME	18.960.416/0001-17	Aquisição de 01 (um) trator agrícola, tração 4x4, potência mínima de 80 c.v,	R\$280.000,00



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000
www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

		turbo, cabine com aquecimento e ar condicionado	
AGRIMAQ COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA	00.835.669/0001-01	Aquisição de 01 (um) trator agrícola, tração 4x4, potência mínima de 80 c.v, turbo, cabine com aquecimento e ar condicionado	R\$255.000,00
Total médio do lote			R\$278.333,33
Lote 02. Aquisição de 01 (um) Pulverizador Agrícola de Barraca			
FORNECEDOR/PRESTADOR	CNPJ/MF	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR
Eldon Comercio de Pecas Jackson Leandro Twardowski Dremher	11.352.049/0001-20	Pulverizador agrícola de barras, novo, ano/modelo mínimo 2026/2026, acoplável ao sistema de engate de três pontos do trator, com capacidade mínima do tanque de 800 (oitocentos) litros.	R\$49.800,00
SCHLICKMANN & ROTTA LTDA - ME	18.960.416/0001-17	Pulverizador agrícola de barras, novo, ano/modelo mínimo 2026/2026, acoplável ao sistema de engate de três pontos do trator, com capacidade mínima do tanque de 800 (oitocentos) litros.	R\$40.000,00
COASUL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	79.863.569/0057-95	Pulverizador agrícola de barras, novo, ano/modelo mínimo 2026/2026, acoplável ao sistema de engate de três pontos do trator, com capacidade mínima do tanque de 800 (oitocentos) litros.	R\$56.578,00
Total médio do lote			R\$48.792,66
Lote 03. Semeadeira nova, mínimo 17 linhas.			
FORNECEDOR/PRESTADOR	CNPJ/MF	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR
AGRICULTE INDUSTRIAL E COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	11.097.671/0001-39	Semeadeira de arrasto de inverno para grãos miúdos 17 linhas.	R\$115.000,00
SCHLICKMANN & ROTTA LTDA - ME	18.960.416/0001-17	Semeadeira de arrasto de inverno para grãos miúdos 17 linhas.	R\$150.000,00
COASUL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	79.863.569/0057-95	Semeadeira de arrasto de inverno para grãos miúdos 17 linhas.	R\$161.108,90
Total médio do lote			R\$142.036,30
Lote 04. Grade aradora nova, mínimo de 18 disco.			



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000

www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

FORNECEDOR/PRESTADOR	CNPJ/MF	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR
KOHLER IMPLEMENTOS AGRÍCOLA LTDA	92.264.472/0001-70	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA Mínimo 18x28"x6,0 – 235 mm; Mínimo 18 (dezoito) disco	R\$44.397,00
SCHLICKMANN & ROTTA LTDA - ME	18.960.416/0001-17	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA Mínimo 18x28"x6,0 – 235 mm; Mínimo 18 (dezoito) disco	R\$45.000,00
COASUL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	79.863.569/0057-95	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA Mínimo 18x28"x6,0 – 235 mm; Mínimo 18 (dezoito) disco	R\$46.503,53
Total médio do lote			R\$45.300,17

6 - DEMONSTRAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DA PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

O Departamento de Contabilidade do Município informa, para os devidos fins, que há disponibilidade de dotação orçamentária suficiente para atender às despesas decorrentes da contratação pretendida pela Secretaria Municipal de Agricultura, no valor de R\$ 514.462,46 (quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos), na seguinte Dotação:

Órgão: 13 - Secretaria de Agricultura

Unidade Orçamentária: 001 - Departamento de Agricultura:

Classificação Funcional Programática: 20.606.2001.1-260 – Patrulha de Assistência Mecanizada;

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00.00 – Equipamento e material permanente

Fonte de Recurso: 000, 504.

7 - DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Acessão do equipamento objeto deste convênio, busca promover melhoria de produção e tratos culturais nas propriedades rurais, assim como atender sem distinção a demanda de trabalho de todos os produtores, de forma eficaz e satisfatória, com objetivo de gerar mais lucratividade na agricultura e pecuária, sendo elas em atividades de produção de leite, horticultura, fruticultura, grãos e conservação de solo.

8 - CONCLUSÃO

A bovinocultura de leite da agricultura familiar promete transformar positivamente a realidade dessas comunidades. Ao melhorar a qualidade dos produtos, aumentar a renda dos produtores, suprir a carência e aprimorar a produção, através da oferta de alimentos adequados o rebanho leiteiro em produção, incorporação de calcário e adubos, preparo do solo, melhoria da qualidade e quantidade



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ

Rua Juazeiro, nº. 1065 – Centro – Fone: (46) 3532-8200 – Fax: (46) 3532-8233 – CEP: 85.460-000

www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

de ensilagem, transporte interno e externo de insumos e demais materiais, plantio e tratos culturais das atividades econômicas. Este projeto não é apenas uma estratégia econômica, mas uma promessa de fortalecimento das comunidades rurais. Ao final, almejamos um cenário onde a agricultura familiar não seja apenas uma tradição, mas uma força vital na construção de sociedades prósperas e equitativas.

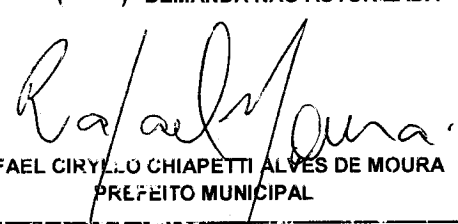
9 - RESPONSÁVEL PELA OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA


PEDRO HENRIQUE DA SILVA
CHEFE DE DEPARTAMENTO

10 - AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

☒ (X) DEMANDA AUTORIZADA

☐ () DEMANDA NÃO AUTORIZADA


RAFAEL CIRYLO CHIAPETTI ALVES DE MOURA
PREFEITO MUNICIPAL

Quedas do Iguaçu, 03 de julho de 2026.