



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

ÓRGÃO DEMANDANTE:

SECRETARIA DE AGRICULTURA

1 - INFORMAÇÕES INICIAIS

Conforme definido no art. 6º, inciso XX da Lei Federal nº. 14.133/2021, o **Estudo Técnico Preliminar - ETP** é documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, de forma a caracterizar o interesse público envolvido e indicar a melhor solução, sendo base para a elaboração posterior do Termo de Referência. Em síntese, o presente documento visa analisar a viabilidade técnica e econômica, bem como fornecer informações relevantes para subsidiar o processo de contratação e os riscos associados.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de 01 (um) trator agrícola de 115 c.v. mínimo, com cabine, quantidades de marchas a ré mínimo 02, tomada de força e caixa de ferramentas, para associação comunitária de agricultores familiares de nosso Município, afim de melhoramento da produção e qualidade de vida, entre as famílias.

2.1 JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

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 cessão de 02 (dois) trator agrícola de 80 c.v. mínimo, com cabine, quantidades de marchas a ré mínimo 02, quantidade de marchas a frente mínimo 6 unidades, tração 4x4 direção hidráulica/hidroestática, tomada de força e caixa de ferramentas. O município de Quedas do Iguaçu possui população de 34.707 pessoas (IBGE 2020), com 31,4% deste contingente vivendo e trabalhando no meio rural (IBGE2018). O IDH é de 0,681 (IBGE 2010) ficando abaixo do valor médio do estado de 0,749 com Índice de Desenvolvimento Municipal – IPDM DE 0,7125. Quedas do Iguaçu possui um território de 82.150,3 ha sendo, em parte ocupados por lavouras anuais: soja 21.900,00 ha, milho 4.100,00 ha, feijão 2.700,00 ha.

A pecuária de leite merece destaque pelo volume produzido anualmente de 43,283 milhões de litros anual com rebanho estático de 16.473 cabeças (DERAL 2021). 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 (VBP) do município é de R\$: 565.475.193,29 (SEAB -0 DERAL 2021). O Município de Quedas do Iguaçu ocupa o ranking de 84º na produção bruta do Estado (SEAB- DERAL 2020).

Quedas do Iguaçu é um município em franco crescimento de produção e produtividade e para mantermos este viés, 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, bem como propiciar o ingresso de novos produtores no ciclo produtivo, ampliando a produtividade, renda e qualidade de vida da população rural.

Muitos agricultores familiares não ampliam 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 da correção do solo, incorporação de calcário e adubos, preparo do solo, melhoria da qualidade e quantidade de ensilagem, transporte interno e externo de insumos e demais materiais, plantio e tratos culturais das atividades econômicas, auxiliando a viabilização das pequenas propriedades rurais.



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

3 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC OU JUSTIFICATIVA DA AUSENCIA DE PREVISÃO NO PAC

Visto que aderimos regulamentamos a nova lei de licitações em 2024, ainda não temos o plano anual de contratação, mas possuímos dotação orçamentária.

O Departamento de Contabilidade do Município informa para os devidos fins, a existência de Dotação Orçamentária para a execução da contratação pretendida pela Secretaria Municipal de Agricultura, referente a os convênio MAPA sob plano de ação nº09032025-2 no valor de R\$ 425.000,00 (quatrocentos e vinte e cinco mil reais), 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, 974.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Os equipamentos agrícolas deveram obedecer fielmente o objeto descrito, dentro dos parâmetros técnicos.

4.2 Os equipamentos deverão ser entregues na Secretaria da Agricultura com sede à Avenida Tarumã, 1.660 em Quedas do Iguaçu Paraná. Equipamentos que serem entregues passarão por vistoria para as verificação no tocante ao fiel objeto de contratação.

4.3 Após entrega dos equipamentos, deveram ser encaminhados os documentos fiscais, assinado pelo responsável pelo recebimento, bem como sua função.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram elaborados levantamentos de mercado dos itens conforme objeto descrito na necessidade pontual de cada equipamento. Todos os itens estão orçados por 3 (três) empresas, cada item identificando o fornecedor através de endereço e CNPJ.

6 - PROPOSTA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Mediante o que foi descrito neste ETP, a solução adotada faz-se por meio da elaboração de um processo licitatório visando a aquisição dos equipamentos através de Pregão eletrônico.

A contratação pretendida representa a solução íntegra para a necessidade deste município não havendo a necessidade de produção de outros elementos para que seja alcançado o resultado pretendido.

6.1 Estimativa de Quantidade

6.1.1 As quantidades demonstra uma estimativa a ser registrada em processo licitatório de acordo com o quantitativo a ser atendido.

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

Item	Produto	Und Medida	Qtd
01	AQUISIÇÃO DE 01 (UM) TRATOR AGRÍCOLA NOVO, ZERO KM, COM CABINE		



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

	MOTOR DIESEL, MÍNIMO 4 CILINDROS, TURBO INTERCOOLER, ATENDENDO ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES (MAR-I OU SUPERIOR). TRAÇÃO 4X4 (TRAÇÃO DIANTEIRA AUXILIAR), COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO. TRANSMISSÃO SINCRONIZADA, COM NO MÍNIMO 16 MARCHAS À FRENTE E 8 À RÉ, EQUIPADA COM REVERSOR HIDRÁULICO. SISTEMA HIDRÁULICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 80 L/MIN, DOTADO DE NO MÍNIMO 02 VÁLVULAS DE CONTROLE REMOTO. CAPACIDADE MÍNIMA DE LEVANTE HIDRÁULICO DE 3.000 KGF. TOMADA DE FORÇA (PTO) INDEPENDENTE, COM ROTAÇÕES 540 DIREÇÃO HIDROSTÁTICA. FREIOS MULTIDISCOS BANHADOS A ÓLEO. CABINE FECHADA DE FÁBRICA, COM AR-CONDICIONADO. PNEUS AGRÍCOLAS COMPATÍVEIS COM O PORTE E POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO. EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM RAIO DE 100KM DO MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE CONTER EXIGÊNCIAS DO INMETRO CONFORME LEI Nº 9.933/1999, ABNT (NBR ISO 4254), CERTIFICADO ISSO 9001 DA FABRICANTE E NR-12 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO. REQUISITOS MÍNIMOS.				
O quantitativo foi e os modelos foram escolhidos pela equipe técnica da secretária.					
Lote 01. Aquisição de 01 (um) trator agrícola com cabine					
Item	Produto	Unidade Medida	Quant	VI Unitário	VI Total
01	AQUISIÇÃO DE 01 (UM) TRATOR AGRÍCOLA NOVO, ZERO HORA, ANO/MODELO VIGENTE OU SUPERIOR. POTÊNCIA MÍNIMA DE 115 CV. MOTOR DIESEL, MÍNIMO 4 CILINDROS, TURBO INTERCOOLER, ATENDENDO ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES (MAR-I OU SUPERIOR). TRAÇÃO 4X4 (TRAÇÃO DIANTEIRA AUXILIAR), COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO. TRANSMISSÃO SINCRONIZADA, COM NO MÍNIMO 16 MARCHAS À FRENTE E 8 À RÉ, EQUIPADA COM REVERSOR HIDRÁULICO. SISTEMA HIDRÁULICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 80 L/MIN, DOTADO DE NO MÍNIMO 02 VÁLVULAS DE CONTROLE REMOTO. CAPACIDADE MÍNIMA DE LEVANTE HIDRÁULICO DE 3.000 KGF. TOMADA DE FORÇA (PTO) INDEPENDENTE, COM ROTAÇÕES 540 DIREÇÃO HIDROSTÁTICA. FREIOS MULTIDISCOS BANHADOS A ÓLEO. CABINE FECHADA DE FÁBRICA, COM AR-CONDICIONADO. PNEUS AGRÍCOLAS COMPATÍVEIS COM O PORTE E POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO. EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM RAIO DE 100KM DO MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE CONTER EXIGÊNCIAS DO INMETRO CONFORME LEI Nº 9.933/1999, ABNT (NBR ISO 4254), CERTIFICADO ISSO 9001 DA FABRICANTE E NR-12 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO. REQUISITOS MÍNIMOS.	Und	1	425.000,00	425.000,00
Valor Global					425.000,00



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

7 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1-Neste caso será feita entrega única, pagamento único por se tratar de equipamentos para data específica não será feita entrega fracionada.

7.2 -A contratação será de forma global.

8 – BENEFÍCIOS/RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Pretende-se com a presente aquisição dos itens alcançar resultados, buscando a implementação de práticas avançadas, aumento substancial na renda dos produtores, contribuindo para o desenvolvimento econômico local, melhorar a produção e a produtividade, mediante a execução dos serviços mecanizados diversos e atividades agropecuárias (plantio de grãos, pulverização de lavouras, transporte, adubação, corte de forragem e construção e reforma de terraços) Dentre essas e outras práticas a serem alcançadas.

9 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Serão adotadas todas as providências com relação ao uso correto dos equipamentos, bem como na segurança e proteção individual dos operadores.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existe contratação correladas e/ou independente a serem realizadas juntamente com esta demanda.

11 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação conforme descrita no item 4 "descrição da solução acolhida como um todo" se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.



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



Pedro Henrique da Silva
Chefe de Departamento

De acordo. Considerando os termos da Lei Federal nº. 14.133, de 2021. APROVO o presente Termo de Referência Preliminar - TRP e ratifico a veracidade de todas as informações exaradas assim como assumo a integralidade da veracidade das informações aqui prestadas bem como todas as obrigações/responsabilidades oriundas da presente contratação.



Josmar Cavazotto
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

Quedas do Iguaçu, 02 de fevereiro de 2026.