



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. OBJETO

1.1 O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a aquisição de 2 grades aradora intermediária com 16 discos, destinada ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura do Município de Lagoão, visando apoiar as atividades de preparo do solo realizadas junto aos agricultores familiares do município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A contratação decorre da necessidade de fortalecer as ações da Secretaria Municipal de Agricultura voltadas ao apoio técnico e operacional aos produtores rurais, especialmente os agricultores familiares.

O preparo adequado do solo é uma etapa essencial para o desenvolvimento das atividades agrícolas, contribuindo diretamente para o aumento da produtividade, melhoria da qualidade do plantio e otimização do uso da terra.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

Atualmente, há demanda crescente por serviços de preparo de solo nas propriedades rurais do município, sendo necessário ampliar ou modernizar os equipamentos disponíveis para atendimento dessas demandas.

Dessa forma, a aquisição da grade aradora permitirá melhorar a eficiência dos serviços prestados, proporcionando melhores condições de trabalho aos produtores rurais e contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do município.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Tipo: 02 (duas) Grade aradora globe intermediária Especificações comuns Número de discos: 16 Diâmetro dos discos: 28 polegadas Espaçamento entre discos: 270 mm Características adicionais Controle remoto: controle remoto hidráulico. Reforço: reforçados, com cabeçalhos robustos, protetores de mancal, limpadores reforçados e discos grossos de no mínimo 7 mm de espessura. Rodado com pneus (6.0x16'') para transporte acionado hidráulicamente pelo comando Pintura eletrostática anticorrosivo Largura mínima de 2,0 metros Eixo de 1.5/8''	02	R\$ 33.133,33	R\$ 66.266,66

O valor estimado para a aquisição foi obtido mediante pesquisa de preços de mercado, considerando:

- Atas de registro de preços de consórcios públicos e municípios vizinhos;
- Cotações junto a fornecedores especializados de implementos agrícolas;
- Valores médios praticados em pregões eletrônicos similares.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Para atender adequadamente às necessidades da Administração Pública, o objeto deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- Os equipamentos deverão ser novos, sem uso, e atender às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência.
- Possuir 16 discos, com diâmetro aproximado de 28 polegadas e espaçamento entre discos de aproximadamente 270 mm.
- Discos com espessura mínima de 7 mm.
- Sistema de controle hidráulico remoto.
- Estrutura reforçada, com cabeçalho robusto, protetores de mancal e limpadores reforçados.
- Rodado com pneus para transporte acionado hidraulicamente.
- Pintura anticorrosiva.
- A contratada deverá fornecer manual técnico, garantia e assistência técnica autorizada.
- O fornecimento deverá ocorrer no prazo máximo definido no edital.
- A empresa deverá comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação.
- Os equipamentos deverão ser entregues no Parque de máquinas da Prefeitura Municipal de Lagoão, sito à Avenida Manoel de Brito, centro, durante o horário de expediente, de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 11:30h e das 13:30h às 17:00h, sem custos de transporte para a Prefeitura. A data de entrega deverá ser previamente comunicada ao fiscal do contrato, para que esse acompanhe a entrega.
- O pagamento será efetuado em parcela única, após o recebimento definitivo dos equipamentos e a comprovação do cumprimento integral das condições contratuais, mediante apresentação de nota fiscal atestada pelo setor competente. O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias úteis após o aceite definitivo e a devida tramitação administrativa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Durante a análise, foram consideradas algumas alternativas para atendimento da necessidade da Administração Pública, tais como a locação de equipamento agrícola e a contratação de serviços terceirizados para preparo do solo. Entretanto, essas soluções apresentam limitações, como custos contínuos ao longo do tempo, dependência da disponibilidade de terceiros e menor autonomia da Administração na execução dos serviços destinados aos produtores rurais.

Diante disso, verificou-se que a aquisição do equipamento próprio se mostra a alternativa mais adequada, pois garante maior disponibilidade do maquinário, redução de custos operacionais a médio e longo prazo e maior eficiência na execução das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura.

6. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

6.1 Com a contratação pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- melhoria no atendimento aos agricultores do município;
- aumento da eficiência nas atividades de preparo do solo;
- fortalecimento da agricultura familiar;
- aumento da produtividade agrícola;
- otimização da utilização dos recursos públicos.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

7.1 Não se recomenda o parcelamento dos itens, pois a contratação de um único fornecedor para as duas unidades garantirá a padronização dos equipamentos, maior compatibilidade entre eles e simplificação da gestão contratual.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução consiste na aquisição de grade aradora intermediária, incluindo fornecimento do equipamento, transporte, entrega no local indicado pela Administração, garantia e assistência técnica.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

A solução contempla todo o ciclo de vida do equipamento, desde a aquisição até sua utilização nas atividades agrícolas do município, garantindo durabilidade, eficiência operacional e benefícios econômicos aos produtores rurais.

Considerando que o objeto possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, caracterizando-se como bem comum, a modalidade de licitação mais adequada é o Pregão Eletrônico, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, por proporcionar maior competitividade, transparência e economicidade ao processo de contratação.

Outras modalidades de licitação foram analisadas, porém não se mostram adequadas ao objeto. A concorrência é mais indicada para contratações de maior complexidade, especialmente obras e serviços de engenharia. Dispensa de licitação não se aplica, pois o objeto não se enquadra nas hipóteses legais de contratação direta previstas na Lei nº 14.133/2021, sendo necessária a realização de procedimento licitatório para garantir a concorrência.

O pregão presencial também se mostra menos adequado, pois o pregão eletrônico amplia a competitividade, transparência e participação de fornecedores, sendo a forma mais eficiente para a contratação.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1 Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente relacionadas à presente aquisição.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

10.1 A utilização do equipamento poderá gerar impactos ambientais mínimos, relacionados principalmente ao consumo de combustível dos tratores utilizados na operação. Como medidas mitigadoras, recomenda-se:

- utilização adequada do equipamento conforme orientações técnicas;
- manutenção periódica dos maquinários;
- incentivo às boas práticas agrícolas e manejo sustentável do solo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

Essas medidas contribuem para reduzir impactos ambientais e promover o uso sustentável dos recursos naturais.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

11.1 Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável, sendo a aquisição da grade aradora a solução mais adequada para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura.

Lagoão/RS, 09 de junho de 2026

Prefeito Municipal

Nélio Fornari

Secretaria da Agricultura

André Leandro Nunes

Setor de Compras

Raiane dos Santos da Rosa



MUNICIPIO DE CAPIVARI DO SUL
CAPIVARI DO SUL-RS

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2025
Processo Administrativo Nº 3124/2025
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: MARCIA ELAINE DA SILVA SOUZA
Data de Publicação: 25/09/2025 09:22:23

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 09/10/2025 16:34:54
GRADE

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UN	Marca: PIMA MÁQUINAS	Modelo: GAICR 16X26X6 ESP 270
Descrição: Grade Aradora – 16 discos de 26"x6,00 mm, mancais de rolamento a graxa, rodado de transporte e pistão de abertura, espaçamento de 270mm			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 30.500,00	Valor Total: 61.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 VINCITA COMERCIO DE IMPLEMENTOS	883	49.461.961/0001-92	55.000,00	30.500,00		Não
2 5A MÁQUINAS LTDA	893	60.179.675/0001-71	55.000,00	34.236,00	12,25	Sim
3 ATUATI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	071	01.435.215/0001-06	55.000,00	35.000,00	2,23	Não
4 VANITRAR 'COMERCIO & SERVICOS'	361	48.329.398/0001-30	55.000,00	35.300,00	0,86	Sim
5 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	640	32.396.643/0001-92	45.600,00	35.490,00	0,54	Sim
6 COMERCIAL AGRO VOGEL E	620	49.552.222/0001-06	55.000,00	35.800,00	0,87	Sim
7 AGROPRATA COMÉRCIO DE	185	20.963.380/0001-77	55.000,00	39.850,00	11,31	Sim
8 AUTLOC COMÉRCIO E	144	06.951.836/0001-58	55.000,00	39.990,00	0,35	Não
9 DIOGO EMANUEL KUHN E CIA LTDA -	877	36.374.350/0001-65	54.990,00	43.370,00	8,45	Sim
10 CONTI COMPANY LTDA	880	46.968.899/0001-31	55.000,00	45.000,00	3,76	Não
11 MC SUL COMERCIO VAREJISTA E	678	51.461.488/0001-95	55.000,00	55.000,00	22,22	Sim
12 FREITAS COMERCIAL AGRÍCOLA LTDA	234	27.883.350/0001-08	55.000,00	55.000,00	0,00	Sim
13 ATEXARA TECNOLOGIA E SOLUÇÕES	356	24.925.253/0001-34	55.000,00	55.000,00	0,00	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

LOTE 2 - HOMOLOGADO - 09/10/2025 16:34:55
DISTRIBUIDOR

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UN	Marca: MAQTRON	Modelo: MQ 1300
Descrição: Distribuidor de adubo, ureia e sementes (capacidade de 1300 litros, discos duplos e pás de inox, comando hidráulico).			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 12.690,00	Valor Total: 25.380,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	008	32.396.643/0001-92	17.600,00	12.690,00		Sim

**MUNICIPIO DE CAPIVARI DO SUL
CAPIVARI DO SUL-RS**

2 AGROPRATA COMÉRCIO DE	362	20.963.380/0001-77	18.300,00	12.790,00	0,79	Sim
3 ATUAÇTI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	372	01.435.215/0001-06	18.366,66	14.500,00	13,37	Não
4 COMERCIAL AGRO VOGEL E	119	49.552.222/0001-06	18.360,00	15.590,00	7,52	Sim
5 VINCITA COMERCIO DE IMPLEMENTOS	782	49.461.961/0001-92	18.300,00	15.600,00	0,06	Não
6 MC SUL COMERCIO VAREJISTA E	625	51.461.488/0001-95	18.366,65	18.366,65	17,73	Sim
7 ATEXARA TECNOLOGIA E SOLUÇÕES	236	24.925.253/0001-34	18.366,66	18.366,66	0,00	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PECAS	592	41.720.898/0001-50	18.366,00	13,00		Sim
IMPLEMENTOS BH MÁQUINAS AGRICOLAS EIRELI - EPP	810	10.449.391/0001-80	18.366,66	10.440,00	80207,6 923	Sim

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
---------------------	------------	------------------	-----------------------	---------------------	----------------	-----------

AUTORIDADE: MARCO ANTONIO MONTEIRO CARDOSO

MUNICÍPIO DE ITACURUBI
ITACURUBI-RS

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0037/2025
Processo Administrativo Nº 0000188
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: LUBIA ANDRADE DE LOURENÇO
Data de Publicação: 27/08/2025 11:57:17

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 02/10/2025 07:45:11
Lote nº 1 - DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: Un	Marca: TATU	Modelo: DCCO 5500 MC C/ABAFADOR
Descrição: DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO Com capacidade mínima de 5.000kg; Com sistema de distribuição por disco e com kit (acoplamento) de distribuição em faixa, com sistema de rosca sem fim de no mínimo 7m de largura; Caixa inox; Com sistema de taxa de distribuição variável.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 62.390,00	Valor Total: 62.390,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	137	32.396.643/0001-92	62.390,00	62.390,00		Sim
2 MARES SERVIÇO E COMÉRCIO DE	045	19.061.289/0001-87	62.450,00	62.450,00	0,10	Sim
3 HAYAH SOLUCOES LTDA	155	50.608.535/0001-18	62.455,00	62.455,00	0,01	Sim
4 ROTA-10 COMERCIO E SERVICOS	049	14.120.503/0001-05	62.455,00	62.455,00	0,00	Sim
5 IKIGAI COMERCIO LTDA	815	50.160.181/0001-91	62.455,00	62.455,00	0,00	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

LOTE 2 - HOMOLOGADO - 02/10/2025 07:45:12
Lote nº 2 - GRADE NIVELADORA

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 2	Unidade: Un	Marca: TERRA VIVA	Modelo: TV 40X20
Descrição: GRADE NIVELADORA com controle remoto, 40 discos dentados de 20 polegadas, espaçamento de 180 à 200mm, largura total mínima 3,60 metros.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 33.290,00	Valor Total: 33.290,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	800	32.396.643/0001-92	48.900,00	33.290,00		Sim
2 RK INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS	032	05.043.720/0001-58	49.500,00	33.300,00	0,03	Sim
3 5A MÁQUINAS LTDA	215	60.179.675/0001-71	49.589,55	36.480,00	9,55	Sim
4 D P IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA	497	51.956.541/0001-29	49.500,00	49.500,00	35,69	Sim
5 INVICTUS COMERCIO DE MAQUINAS E	252	60.450.188/0001-00	49.500,00	49.500,00	0,00	Sim
6 MARES SERVIÇO E COMÉRCIO DE	060	19.061.289/0001-87	49.580,00	49.580,00	0,16	Sim
7 ROTA-10 COMERCIO E SERVICOS	187	14.120.503/0001-05	49.589,55	49.589,55	0,02	Sim

**MUNICÍPIO DE ITACURUBI
ITACURUBI-RS**

8 GATE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	547	61.337.272/0001-76	49.589,55	49.589,55	0,00	Sim
9 GTX MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	791	37.596.389/0001-90	100.000,00	100.000,00	101,66	Sim

DECLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**LOTE 3 - HOMOLOGADO - 02/10/2025 07:45:12
Lote nº 3 - GRADE ARADORA GLOBE DE 16 DISCOS**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 3	Unidade: Un	Marca: KLR	Modelo: GAC270 16X28
Descrição: GRADE ARADORA GLOBE DE 16 DISCOS com controle remoto, 16 discos de 28 polegadas, dianteiros dentados e traseiros lisos, espaçamento 280mm, largura mínima 2,0 metros.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 30.000,00	Valor Total: 30.000,00	

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 RK INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS	793	05.043.720/0001-58	40.800,00	30.000,00		Sim
2 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	650	32.396.643/0001-92	40.390,00	30.490,00	1,63	Sim
3 HAYAH SOLUCOES LTDA	538	50.608.535/0001-18	40.000,00	40.000,00	31,19	Sim
4 D P IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA	803	51.956.541/0001-29	40.500,00	40.500,00	1,25	Sim
5 MARES SERVIÇO E COMÉRCIO DE	960	19.061.289/0001-87	40.820,00	40.820,00	0,79	Sim
6 GATE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	399	61.337.272/0001-76	40.820,20	40.820,20	0,00	Sim
7 ROTA-10 COMERCIO E SERVICOS	503	14.120.503/0001-05	40.820,20	40.820,20	0,00	Sim
8 GTX MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	064	37.596.389/0001-90	80.000,00	80.000,00	95,98	Sim

DECLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**LOTE 4 - HOMOLOGADO - 02/10/2025 07:45:12
Lote nº 4 - MICROTRATOR - MOTOCULTIVADOR**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 4	Unidade: Un	Marca: BUFFALO	Modelo: BFDE 1120C + IMPLEMENTOS
Descrição: MICROTRATOR - MOTOCULTIVADOR MOTOR À GASOLINA; POTÊNCIA MÍNIMA 10,0 HP; ACOPLADO COM ENXADA ROTATIVA, ENCANTEIRADOR E CARRETA AGRÍCOLA. CARRETA AGRÍCOLA: Carroceria: fixa - Capacidade mínima de carga: 300Kg - Comprimento mínimo da carroceria: 1,30m - Largura mínima da carroceria: 0,90m - Altura mínima da carroceria: 0,30m - Materiais da carroceria: Madeira e compensado naval - Peso médio: 90Kg - Acoplamento: engate por pino - Rodas/pneus: R8 /3.50 4 lonas. ENCANTEIRADOR: - Encanteirador: com lâminas.			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 9.890,00	Valor Total: 49.450,00	

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 CIDAMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS	553	32.396.643/0001-92	9.890,00	9.890,00		Sim
2 AGROPRATA COMÉRCIO DE	665	20.963.380/0001-77	10.305,00	10.305,00	4,20	Sim
3 ROTA-10 COMERCIO E SERVICOS	629	14.120.503/0001-05	10.305,72	10.305,72	0,01	Sim

DECLASSIFICADOS

**MUNICIPIO DE ITACURUBI
ITACURUBI-RS**

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
INABILITADOS					
Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME

AUTORIDADE: GELSO DOS SANTOS SOARES

