



**Prefeitura Municipal de Itajaí**

**Secretaria da Agricultura e Expansão Urbana**

**TERMOS DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE MÁQUINAS E CAMINHÕES**

**1. Justificativas.**

A área rural de Itajaí caracteriza-se pelo sistema familiar de produção, que utiliza basicamente a mão de obra familiar, que é desenvolvida em um pequeno número de módulos rurais. Há também um número significativo de agricultores que dependem parcialmente da produção agrícola, aqueles que além da lavoura têm também outra atividade econômica não agrícola ou até um emprego. Estes últimos são igualmente importantes no processo do município e todos eles, de uma forma ou de outra, necessitam do apoio do poder público em suas atividades; seja por meio de maquinário específico, seja por meio de estradas vicinais ou outras políticas públicas de incentivo à atividade primária.

Considerando essa situação e apoiados na própria Lei Orgânica Municipal, que prevê a participação direta da Prefeitura no fomento à agricultura por meio de máquinas agrícolas, rodoviárias e outras iniciativas a fim, é que há a Patrulha Mecanizada Rural na Secretaria da Agricultura e Expansão Urbana e uma modesta Patrulha Rodoviária Rural. A finalidade destas patrulhas, portanto, é suprir deficiências daqueles agricultores que não dispõem de condições para adquirir o maquinário para plantar, bem como complementar as atividades de preparo da terra para plantio dos demais que possuem o trator, mas que necessitam incrementar o trabalho em períodos de preparo de solo para o plantio e facilitar o escoamento da produção e o trânsito por meio da manutenção das estradas rurais nos diversos aspectos que compõe esse quadro.

Além disto, o município possui um déficit de serviços na área rural, especialmente com relação às estradas vicinais, vias locais e drenagens que necessitam urgentemente de uma resposta do poder público à população de determinadas áreas do nosso interior.

Ante a essa situação é que se justifica a contratação destes equipamentos, pois uma vez realizada a oferta deste serviço, é importante que seja executado de forma eficiente e que atenda as necessidades dos agricultores e moradores destas regiões.

**2. Objeto da licitação.**

Contratação de equipamentos para a Patrulha Mecanizada Agrícola e Patrulha Rodoviária Rural, com vistas à prestação de serviços no preparo de terras para o plantio, para a conservação de estradas vicinais e a drenagem das valas e ribeirões.

2.1. Compreendem os serviços das patrulhas a aração, gradagem, capina mecânica, roçada, abertura e limpeza de valas e córregos naturais, nivelamento, destoca, terraplanagem, escavação, conservação de estradas vicinais e afins;

2.2. Com vistas a facilitar o processo e evitar o engessamento de propostas, a licitação destes serviços será dividida em três diferentes lotes de acordo com os critérios abaixo e com o quadro nº 1:

**Lote 1.** Composto de Máquinas agrícolas e implementos para utilização no preparo do solo para o plantio;

**Lote 2.** Máquinas para execução de serviços de drenagem e irrigação de terrenos gerais;

**Lote 3.** Máquinas pesadas para serviços rodoviários rurais;

**Lote 4.** Caminhões para transporte de materiais para manutenção de estradas vicinais e transporte de insumos.

Nota: As empresas habilitadas participantes do certame poderão apresentar suas propostas para um Lote apenas, mais de um ou para todos.

Quadro 1. Especificações gerais

Lote	Máquina	Local de trabalho
1	a) Trator agrícola leve 4 X 4 com potencia mínima de 60 CV com implementos – encanteirador, grade, roçadeira e enxada rotativa compatíveis b) Trator agrícola 4 x 4 com potencia mínima de 90 cv equipado com roçadeira, enxada rotativa e arado de aivecas	a) Colônia Japonesa e São Roque b) Área rural de Itajaí
2	Mini escavadeira hidráulica com operacional de 5 a 6 toneladas com caçambas para escavação e nivelamento (limpeza).	Área rural de Itajaí
3	Escavadeira hidráulica com peso operacional de 18 toneladas equipada com caçambas para escavação e nivelamento (limpeza).	Área Rural de Itajaí
	Moto niveladora com máquina com ano de fabricação a partir de 2015 potência mínima de 190 cv, comprimento mínimo da lamina 3,70m	Área rural de Itajaí
	Rolo Compactador 10 ton. com ou sem vibração	Estradas vicinais de Itajaí
4	Caminhões basculantes 6 x 4 com capacidade mínima de carga a partir de 12 ton.	Estradas vicinais de Itajaí

### 3. Especificações técnicas dos equipamentos

#### 3.1 Lote 1

- Trator agrícola de pneus com fabricação não inferior a 2010 e em excelente estado de conservação, com potencia mínima de 60 CV – 4 X 4 rodas, sistema hidráulico com engate de 3 pontos com no máximo 5 anos de uso e com os seguintes implementos agrícolas: encanteirador com 1,50 de largura, enxada



rotativa com largura total de 1,90m, roçadeira com largura total 1,70 podendo variar, mas compatíveis com a capacidade do trator. Custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina e transporte com responsabilidade da empresa contratada.

- Trator agrícola com ano de fabricação não inferior a 2010 e em excelente estado de conservação 4 X 4 com motor com potência mínima de 100 CV equipado com pneus barro e sistema hidráulico com levante de 3 pontos, TDP com os seguintes implementos agrícolas e dimensões mínimas: enxada rotativa com largura total de 2,80 m, roçadeira com largura total 1,80m, arado de aivecas com três lâminas. Custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina e transporte com responsabilidade da empresa contratada.

### 3.2. Lote 2

- Mini escavadeira – máquina com ano de fabricação superior a 2015 inclusive em excelente estado de conservação, com peso operacional de 5 a 6 toneladas com caçambas para escavação e nivelamento (limpeza). Custo de manutenção, reposição de peças, combustível, operador de máquina, e transporte será de responsabilidade da empresa contratada.

### 3.3. Lote 3

- Mini carregadeira – máquina com ano de fabricação superior a 2015 com peso operacional mínimo de 3 toneladas e potência mínima de 50 cv, com caçamba 6 em 1 que permite aplainar, agarrar, aplainar, escavar, terraplanar e aterrar. Custo de manutenção, reposição de peças, combustível, operador de máquina e transporte de responsabilidade da empresa contratada.
- Escavadeira hidráulica – máquina com ano de fabricação a partir de 2015 de uso com peso operacional de 18 toneladas com caçambas para escavação e nivelamento (limpeza). Custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina, será de responsabilidade da empresa contratada.
- Moto niveladora com máquina com ano de fabricação a partir de 2015 potência mínima de 190 cv, comprimento mínimo da lâmina 3,70m. Custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina, será de responsabilidade da empresa contratada.
- Rolo compactador de solo de mínimo 10 toneladas com ou sem vibração com até 8 anos de uso custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina, será de responsabilidade da empresa contratada.

### 3.4. Lote 4

- Caminhões basculantes 6 x 4 – veículos com ano de fabricação não inferior a 2015 capacidade mínima de carga para 12 m<sup>3</sup>, custo de manutenção, reposição de peças, combustível e operador de máquina, será de responsabilidade da empresa contratada.

Observação: As concorrentes da licitação deverão juntar fotos dos equipamentos objetos desta licitação, para apresentação à comissão de licitação.

A Secretaria de Agricultura e Expansão Urbana poderá ainda solicitar às participantes do certame uma vistoria nos equipamentos oferecidos, antes da adjudicação da concorrência

**3.1.** Os preços de referencia para cotação de hora máquina e caminhão são os preços públicos de serviços prestados a terceiros pela Secretaria de Agricultura e Expansão Urbana.

Quadro orçamentário de referência

Equipamentos				
Lote	Equipamento	Horas/1	Valor Unitário	Valor Total
1	Trator agrícola leve de pneu 4 x 4 potencia entre 40 e 60 CV com implementos	1500	R\$ 75,67	R\$ 113.505,00
	Trator agrícola 4 X 4 com potencia mínima 100 CV equipado com pneus arroszeiros e implementos	1000	R\$ 75,00	R\$ 75.000,00
2	Mini escavadeira hidráulica de 5 toneladas	1.500	R\$ 94,57	R\$ 141.855,00
3	Escavadeira hidráulica 18 toneladas	2.500	R\$ 150,00	R\$ 375.000,00
	Moto niveladora 190 CV lâmina 3,5m	3.000	R\$ 151,32	R\$ 453.960,00
	Rolo Compactador	2.000	R\$ 94,57	R\$ 189.140,00
	Mini carregadeira	1.500	R\$ 95,00	R\$ 142.500,00
4	Caminhões basculante 14 ton ou 12m <sup>3</sup> 6 x 4	15.000	R\$ 99,00	R\$ 1.485.000,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 2.975.960,00</b>





#### **4. Valor de Referência**

Valor total estimado: **R\$ R\$ 2.975.960,00** (Dois milhões, novecentos e setenta e cinco mil, novecentos e sessenta reais).

#### **4. Critérios para seleção das propostas vencedoras**

Será considerada vencedora a proposta que atender requisitos exigidos pelo edital com a oferta de menor preço por hora em cada lote.

#### **5. Das condições para a execução do contrato**

##### **Lotes 1 e 2.**

A execução dos serviços licitados e contratados do Lote 1 estará sujeita a demanda de trabalho na Secretaria da Agricultura e Expansão Urbana - Seagru de acordo com os períodos de plantio das culturas no município, as condições do tempo e outros fatores que possam vir a interferir na programação de trabalho da Secretaria. As máquinas licitadas deverão estar disponíveis na Seagru e à sua programação de trabalho e obedecendo ao horário de trabalho da Prefeitura. O trabalho deverá ocorrer sempre de acordo com as normas da Secretaria e as políticas públicas de atendimento ao público e as necessidades da Administração Pública.

Para acompanhar e monitorar a execução dos serviços haverá uma planilha de trabalho onde deverá ser registrado o número de horas efetivamente utilizados em serviço para a Prefeitura de Itajaí ou seus beneficiários, conforme o caso. Esta planilha deverá ter preenchimento diário, onde deverá constar a identificação da unidade contratada, o seu operador, as horas de início e término dos serviços, tipo de serviço e o visto do encarregado da prefeitura, bem como do responsável pela contratada.

As máquinas que prestarem serviços aos agricultores deverão possuir, além do registro da identificação da máquina, operador, hora inicial e final de trabalho, tipo de trabalho, a assinatura do beneficiário do serviço e do operador em documento específico.

A quantidade de horas para fins de pagamento do contrato basear-se-á exclusivamente no registro dos serviços prestados aos agricultores ou serviços comunitários por meio das anotações de campo realizadas no bloco de notas específico pelo operador da máquina com a concordância do beneficiário do serviço.

##### **Lotes 3 e 4**

De forma semelhante à execução dos serviços licitados e contratados do Lote 3 e 4 estará sujeitos a demanda de trabalho na Secretaria da Agricultura e Expansão Urbana - Seagru de acordo com a programação dos serviços do Departamento de Infraestrutura, as condições do tempo e outros fatores que possam vir a interferir na programação de trabalho da Secretaria. As máquinas licitadas deverão estar disponíveis para a Seagru e à sua programação de trabalho sempre durante o expediente da prefeitura. O trabalho deverá ocorrer sempre de acordo com as normas



da Secretaria e as políticas públicas de atendimento ao cidadão e as necessidades da Administração.

Para acompanhar e monitorar a execução dos serviços haverá uma planilha de trabalho onde deverá ser registrado o número de horas efetivamente trabalhadas em serviço para a Prefeitura de Itajaí ou seus beneficiários, conforme o caso. Esta planilha deverá ter preenchimento diário, onde deverá constar a identificação da unidade contratada, o seu operador ou motorista, as horas de início e término dos serviços, tipo de serviço e o visto do encarregado da prefeitura, bem como do responsável pela contratada.

#### **6. Fonte orçamentária**

Esta despesa correrá por conta da Ação 2.84 do PPA da Secretaria da Agricultura.

#### **7. Condições gerais**

As demais questões referentes a esta licitação, como adjudicação, obrigações da contratante e da contratada, prazos e outras, serão contemplados pelo contrato a ser firmado entre a empresa vencedora e a Prefeitura Municipal de Itajaí.

#### **8. Dos casos imprevistos e dúvidas**

Os casos não previstos e as dúvidas referentes a este TR poderão ser dirimidos por meio de solicitação expressa encaminhada ao setor competente na Prefeitura Municipal de Itajaí, que por sua vez poderá solicitar à Secretaria da Agricultura, que ofereça os esclarecimentos e responderá publicamente a cada um dos questionamentos, permitindo que os demais concorrentes conheçam tanto as dúvidas como as respostas.

Atenciosamente

Cesar Reinhardt  
Secretário da Agricultura e Expansão Urbana