



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

Elementos	Obrigatório Responder?
<p>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.</p> <p>O Município de Cunhataí possui, atualmente, uma grande parte da população que vive do agronegócio, porém em produções de pequena e média escala.</p> <p>Assim, o Município de Cunhataí, por meio de lei autorizativa, criou subsídios financeiros para que a população possa fazer a contratação de maquinários para realizar suas atividades.</p> <p>Desta forma, para a execução dos serviços agrícolas são necessários maquinários diferentes daqueles que pertencem ao patrimônio da administração pública.</p>	<p>SIM</p> <p>Art. 18, § 1º, I c/c § 2º</p>
<p>DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.</p> <p>O Município de Cunhataí/SC ainda não possui o plano de contratação anual, assim não tem como fazer a demonstração.</p>	<p>NÃO</p> <p>Mas se não tiver, precisa indicar que ainda não houve o planejamento da contratação anual</p> <p>Art. 18, § 1º, II c/c § 2º</p>
<p>REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.</p> <p>Para a solução dessa demanda necessita-se dos seguintes maquinários:</p> <p>Escavadeira hidráulica de 20 a 23 toneladas e de 24 toneladas acima (usadas para destocamento, limpeza de roça, abertura de silos e limpeza de açudes);</p> <p>Trator de esteira até 17 toneladas e de 18 toneladas acima (usados para empurrar pedras, abertura de roça nova, alargamento e abertura de estradas de roça);</p> <p>Retroescavadeira (usada para abertura de valetas, pequenas limpezas em lavouras, carregamento de entulhos);</p> <p>Mini escavadeira hidráulica (usada para abertura de valas em</p>	<p>NÃO</p> <p>Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

<p>construções, enterro de canos e serviços de escavagem em locais de difíceis acessos a máquinas grandes).</p> <p>Para se ter estes maquinários é preciso que a empresa possua:</p> <p>a) Ato constitutivo ou contrato social vigente, via original ou autenticado, quando emitido através do site da Junta Comercial ficam dispensados de autenticação e serão aceitos se emitidos com data inferior a 60 (sessenta) dias.</p> <p>b) Comprovação da inscrição e de situação cadastral da empresa jurídica (CNPJ).</p> <p>c) Prova de regularidade perante a Fazenda Federal.</p> <p>d) Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual.</p> <p>e) Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio da empresa.</p> <p>f) Prova de regularidade perante o FGTS.</p> <p>g) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho.</p> <p>h) Certidão Negativa de Falência e Concordata e Recuperação Judicial;</p> <p>i) Comprovação de que o veículo/máquina que irá prestar os serviços é de propriedade da empresa, o qual deverá ser comprovado por meio de contrato de compra/venda, locação ou documento de licenciamento do veículo do ano corrente.</p> <p>j) Caso a comprovação do item anterior seja por meio de contrato de locação, este deverá estar vigente na <u>data da solicitação do credenciamento</u>, <u>durante o período do credenciamento</u> e <u>no prazo do contrato</u> conjuntamente com o documento de licenciamento do veículo.</p>	
<p>LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.</p> <p>Está contratação pode ocorrer das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Contratação de horas máquinas;• Compra dos equipamentos agrícolas pelo Município <p>Para o presente caso em que diferentes unidades de medidas serão utilizadas, vislumbra-se que a contratação por hora/máquina parece, nesse momento, ser mais viável, tendo em vista que existe um funcionário/servidor público, das secretarias que ficará responsável para acompanhar todo o serviço realizado, podendo</p>	<p>NÃO</p> <p>Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

<p>administrar as horas a serem contratadas.</p> <p>Ademais, já foram feitas contratações por horas/máquinas nos últimos anos, sendo que esta modalidade de contratação nunca apresentou problemas ou riscos, visto que os fiscais responsáveis pelas medições sempre avaliaram o serviço conforme a realidade, não havendo nenhum prejuízo até hoje para o Município.</p>	
<p>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.</p> <p>Tendo em vista toda a análise realizada até o momento, a contratação por hora/máquina é certamente a mais indicada.</p> <p>Por tratar-se de um serviço prestado por terceirizado diretamente ao beneficiário, com o auxílio do Município, a assistência técnica deverá ser realizada pelo fornecedor credenciado, devendo a empresa contratada fornecer um bom maquinário juntamente com um funcionário capacitado para manuseio das máquinas e realização do serviço.</p>	<p>NÃO</p> <p>Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>
<p>ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.</p> <p>No último ano (2023), o total de horas contratadas foi de 1.200 horas. Portanto, estima-se que esse ano será necessária a contratação das mesmas 1.200 horas (2024).</p>	<p>SIM</p> <p>Art. 18, § 1º, IV c/c § 2º</p>
<p>ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO.</p> <p>Nos últimos anos as contratações foram realizadas com pagamento de horas/máquinas e por isso para o presente caso considerou-se solicitar orçamentos de empresas locais para avaliar o custo benefício da execução do serviço. Os orçamentos foram realizados em empresas da região sendo que algumas já prestaram serviços a este Município, os menores valores encontrados foram os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Escavadeira hidráulica de 20 a 23 toneladas: valor unitário pela hora de R\$ 443,35;• Escavadeira hidráulica de 24 toneladas acima: valor unitário pela hora de R\$ 480,00;• Trator esteira até 17 toneladas: valor unitário pela hora de R\$ 447,00;	<p>SIM</p> <p>Art. 18, § 1º, VI c/c § 2º</p>

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

<ul style="list-style-type: none">• Trator esteira de 18 toneladas acima: valor unitário de R\$ 476,66.• Retroescavadeira: valor unitário pela hora de R\$ 260,00;• Mini escavadeira hidráulica: valor unitário pela hora de R\$240,00. <p>Sendo assim poderá ser realizada uma licitação utilizando os valores encontrados como valor limite para participação dos concorrentes.</p>	
<p>JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.</p> <p>Considerando que a melhor opção é por hora/máquina e que tal execução pode ser feita mediante solicitação do Município à empresa, e de acordo com a demanda dos munícipes, é interessante que o serviço seja realizado de forma parcelada e individualmente em cada caso.</p>	<p>SIM Art. 18, § 1º, VIII c/c § 2º</p>
<p>CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.</p> <p>O serviço em estudo será utilizado pela Secretária de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, pelo produtor que esteja dentro das normas estabelecidas pela Lei 1.000/2021 de 23 de dezembro de 2021 e suas alterações. Porém, o serviço contratado não tem relação com outro processo licitatório vigente.</p>	<p>NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>
<p>DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.</p> <p>Contratando pessoa jurídica que preste os serviços desejados, o Município entrega de forma mais célere e satisfatória o requerimento do munícipe, alcançando o objetivo dos programas municipais e serviços essenciais da economia local. O serviço em estudo será utilizado pela Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente.</p>	<p>NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, II</p>
<p>PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.</p> <p>Considerando que este tipo de contratação é recorrente no Município de Cunhataí/SC, sem qualquer tipo de intercorrência e que os servidores lotados na Secretária de Desenvolvimento Rural e Meio ambiente são comprometidos na fiscalização da utilização do maquinário de forma correta e dentro das exigências da lei municipal, sendo os serviços acompanhados por servidor do setor solicitante, o qual irá assinar e verificar as horas de fato trabalhadas.</p> <p>Complementar a isso, explica-se que os proprietários, munícipes</p>	<p>NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

<p>solicitantes dos serviços, recebem nota com a descrição do serviço e precisam assinar, confirmando as autenticidades das informações prestadas.</p>	
<p>DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.</p> <p>A implementação de um sistema de credenciamento de horas máquinas para subsidiar parte do valor dos maquinários contratados pelos munícipes pode trazer diversos impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos, dependendo da forma como é concebido e implementado. Abaixo, descrevo alguns desses possíveis impactos e medidas mitigadoras:</p> <p>Impactos Ambientais:</p> <p>a. Consumo de Energia e Recursos: A operação de máquinas pesadas geralmente requer grandes quantidades de energia, especialmente se forem movidas por combustíveis fósseis. Isso pode levar a um aumento na demanda por energia e recursos naturais, como combustíveis e lubrificantes.</p> <p>b. Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE): A queima de combustíveis fósseis durante a operação das máquinas pode resultar na emissão de gases de efeito estufa, contribuindo para as mudanças climáticas.</p> <p>c. Impacto na Biodiversidade: A operação de máquinas em áreas naturais ou próximas a habitats sensíveis pode perturbar a vida selvagem e a biodiversidade local.</p> <p>d. Geração de Resíduos: O uso intensivo de máquinas pode resultar na geração de resíduos, como embalagens de combustível, óleos lubrificantes usados e peças descartadas.</p> <p>Medidas Mitigadoras:</p> <p>a. Adoção de Tecnologias de Baixo Consumo de Energia: Priorize máquinas e equipamentos com eficiência energética, como motores de baixo consumo e sistemas de recuperação de energia.</p> <p>b. Utilização de Energias Renováveis: Considere o uso de fontes de energia renovável, como energia solar ou elétrica, para alimentar as máquinas sempre que possível.</p>	<p>NÃO</p> <p>Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III</p>

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

<p>c. Manutenção Preventiva: Implemente programas de manutenção preventiva para garantir que as máquinas operem de forma eficiente e reduzam o desperdício de energia e recursos.</p> <p>d. Gestão de Resíduos: Estabeleça procedimentos adequados para a coleta, armazenamento e disposição adequada de resíduos gerados durante a operação das máquinas, priorizando a reciclagem e a reutilização sempre que possível.</p> <p>e. Educação e Conscientização: Promova a conscientização entre os usuários das máquinas sobre a importância da conservação de recursos naturais e da redução do impacto ambiental.</p> <p>f. Implementação de Logística Reversa: Estabeleça sistemas eficazes de logística reversa para o descarte e reciclagem adequados de máquinas e equipamentos no final de sua vida útil, incentivando a reutilização de peças e materiais.</p> <p>g. Monitoramento Ambiental: Realize monitoramento ambiental regular para avaliar os impactos das operações das máquinas e identificar áreas de melhoria contínua.</p> <p>Ao integrar essas medidas mitigadoras ao sistema de credenciamento de horas máquinas, é possível minimizar os impactos ambientais associados à utilização desses equipamentos, ao mesmo tempo em que se oferece um incentivo econômico para os munícipes.</p>	
<p>POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.</p> <p>De acordo com tudo o que foi estudado, verifica-se que a contratação de empresa para fornecimento de serviço de hora/máquina é a melhor opção, pois existe a necessidade da execução de alguns serviços, os quais não podem ser feitos com o maquinário integrante do patrimônio público.</p> <p>Sendo assim, com a contratação empresa para execução dos serviços, não são necessárias aquisições de novos equipamentos e contratações de novos funcionários, não vindo ser necessário a realização de manutenções e capacitações, pelo Município.</p>	<p>SIM Art. 18, § 1º, XIII c/c § 2º</p>

Cunhataí/SC, 13 de março de 2024.

Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

MARCOS ALBERTO KEGLER

SECRETARIO DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE



Tel./Fax (493338.0010)

www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licita@cunhatai.sc.gov.br

Av. 29 de setembro, 450 – CNPJ: 01.612.116/0001-44 - CEP 89886-000 - Cunhataí (SC)