

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

EXECUÇÃO DE HORAS MÁQUINA NA CEASA/GO

I - Descrição da necessidade da contratação

A CEASA-GO desempenha um papel essencial na distribuição e comercialização de produtos hortifrutigranjeiros no estado de Goiás. Para garantir a eficiência operacional de suas atividades, faz-se necessária a contratação de horários de máquinas pesadas para serviços como terraplanagem, remoção de entulhos, manutenção de vias internas e movimentação de cargas pesadas. A ausência desse serviço pode comprometer a infraestrutura da CEASA-GO, prejudicando sua capacidade de atender à demanda de comerciantes, produtores e consumidores.

A contratação de horas-máquina se apresenta como uma solução eficiente e econômica, pois evita a necessidade de aquisição e manutenção de equipamentos próprios, reduzindo custos fixos e permitindo maior flexibilidade na prestação do serviço de acordo com a demanda.

II - Previsão no plano de contratações anual

A necessidade da contratação de horas-máquina foi devidamente identificada, e apenas, não incluída no Plano Anual de Contratações da CEASA-GO para o presente exercício, pois o mesmo não se encontra implantado. Tal previsão foi feita com base na análise das demandas anteriores e projeções futuras, considerando as necessidades estruturais e operacionais da unidade.

A inclusão no plano de contratação anual está alinhada com os objetivos estratégicos da CEASA-GO, garantindo planejamento e previsibilidade orçamentária, além de assegurar que os serviços possam ser prestados de forma contínua e eficiente.

III - Requisitos da contratação

Os principais requisitos para a contratação de horas-máquina incluem:

1. Disponibilidade de equipamentos em perfeito estado de conservação e funcionamento;
2. Operadores devidamente habilitados e treinados para manuseio das máquinas;
3. Capacidade da empresa contratada de atender à demanda da CEASA-GO de forma tempestiva;
4. Observância das normas ambientais e de segurança do trabalho;

5. Regime de contratação sob demanda, conforme necessidade da CEASA-GO.

Esses requisitos visam garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados, reduzindo riscos operacionais e garantindo o cumprimento das obrigações contratuais.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação

A estimativa de demanda para a contratação de horas-máquina foi baseada no histórico de contratações anteriores, na previsão de expansão das atividades da CEASA-GO e nas condições climáticas que impactam a infraestrutura local.

Os cálculos foram realizados com base nos registros de manutenções anteriores e consultas a especialistas, garantindo que a contratação seja dimensionada de forma a atender à demanda real sem excessos.

V - Levantamento de mercado e justificativa técnica e econômica

Foram analisadas as seguintes alternativas para atender à necessidade da CEASA-GO:

1. **Aquisição de máquinas:**

- **Vantagens:** Equipamentos próprios permitem disponibilidade imediata.
- **Desvantagens:** Alto custo de aquisição, manutenção e necessidade de operadores especializados.

2. **Contratação por demanda** (Sistema de Registro de Preços – SRP):

- **Vantagens:** Redução de custos fixos, flexibilidade na contratação conforme necessidade e competitividade de mercado.
- **Desvantagens:** Dependência da disponibilidade do fornecedor.

A solução mais vantajosa é a contratação via **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**, permitindo melhor gestão financeira e operacional.

VI - Descrição da solução

A solução proposta para a contratação de horas-máquina baseia-se na utilização do Sistema de Registro de Preços, por meio de pregão eletrônico, permitindo aquisição conforme a necessidade da CEASA-GO. Essa abordagem garante flexibilidade, pois as contratações serão feitas apenas quando houver demanda, evitando despesas desnecessárias e otimizando os recursos financeiros da entidade.

A contratação incluirá a prestação de serviços de operação de máquinas pesadas para terraplanagem, remoção de entulhos, limpeza de áreas e outras atividades pertinentes às necessidades da CEASA-GO. Serão exigidos equipamentos modernos, com manutenção preventiva em dia e operadores devidamente capacitados.

Ademais, a solução também contempla a implementação de mecanismos de controle e fiscalização, assegurando que os serviços sejam executados conforme as especificações contratuais e atendam aos padrões de qualidade exigidos pela CEASA-GO.

VII - Justificativa para parcelamento ou não

A contratação será realizada de maneira unificada, sem parcelamento, pois os serviços de horas-máquina possuem natureza homogênea e são interdependentes. Dessa forma, manter uma contratação centralizada possibilita maior controle da prestação dos serviços e evita riscos de descontinuidade operacional.

A adoção do Sistema de Registro de Preços favorece essa escolha, pois permite que a Administração contrate os serviços conforme a necessidade, evitando a celebração de vários contratos distintos, o que poderia gerar dificuldades na gestão e na fiscalização.

Outro ponto relevante é que a contratação unificada possibilita ganho de escala, tornando os preços mais competitivos e garantindo economicidade para a CEASA-GO.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a contratação, espera-se maior eficiência na execução dos serviços de infraestrutura da CEASA-GO, assegurando a manutenção adequada dos espaços utilizados para a comercialização de hortifrutigranjeiros. Isso impactará positivamente feirantes, consumidores e demais envolvidos na cadeia de abastecimento.

A flexibilidade do modelo adotado permitirá que a CEASA-GO tenha acesso às máquinas e operação conforme a necessidade real, reduzindo custos e garantindo a alocação eficiente dos recursos públicos.

Além disso, a contratação planejada mitigará riscos de paralisação de atividades, otimizando a logística interna e garantindo a segurança dos usuários das instalações da CEASA-GO.

X - Providências a serem adotadas previamente à contratação

Antes da formalização do contrato, a Administração deve adotar providências essenciais para garantir o sucesso da contratação. Isso inclui a elaboração do Termo de Referência detalhado, contendo todas as especificações técnicas dos serviços a serem prestados e os critérios de medição e pagamento.

Além disso, será necessária a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização da execução contratual, garantindo que o controle dos serviços prestados seja efetivo.

Outra medida essencial é a definição de indicadores de desempenho, possibilitando uma avaliação objetiva da qualidade e da eficácia dos serviços executados.

XI - Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

A execução dos serviços de horas-máquina pode gerar impactos ambientais, especialmente no que diz respeito à geração de poeira, emissão de gases poluentes e movimentação de resíduos sólidos.

Para minimizar esses impactos, será exigido que as empresas contratadas cumpram normas ambientais e utilizem máquinas com baixo nível de emissão de poluentes. Além disso, será exigida a destinação adequada dos entulhos gerados, de acordo com a legislação ambiental vigente.

A adoção de medidas de controle de emissão de poeira e a utilização de combustíveis menos poluentes também serão incentivadas, garantindo a execução ambientalmente sustentável dos serviços.

XII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

A contratação de horas-máquina por meio de Registro de Preços é a solução mais adequada para atender às necessidades da CEASA-GO. Esse modelo garante flexibilidade, economicidade e agilidade na prestação dos serviços.

Além disso, a metodologia adotada permite melhor gestão dos recursos públicos, evitando contratações desnecessárias e otimizando a execução contratual.

Assim, a presente contratação se justifica plenamente e representa a melhor alternativa para a Administração.

Goiânia, 24 de Março de 2025.

Raiane Batista Leite
Engenheira Civil
CEASA-GO