



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**OBJETO:** Registro de Preços para Locação de Caminhão Guindauto com Motorista e Combustível Inclusos, com Cesto Aéreo Duplo Autoestabilizante, Alcance Mínimo de 20 Metros e Capacidade Mínima de 40 Toneladas para Movimentações Diversas

**1. INTRODUÇÃO**

Este Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade fundamentar a necessidade da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de locação de caminhão com guindaste hidráulico (tipo guindauto), equipado com cesto aéreo duplo autoestabilizante, com alcance mínimo de 20 metros e capacidade mínima de 40 toneladas, incluindo motorista habilitado e combustível.

A contratação por meio de Sistema de Registro de Preços visa garantir a eficiência e economicidade na execução de atividades operacionais de responsabilidade de diversos departamentos da Administração Municipal, assegurando a conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, razoabilidade e transparência.

**2. NECESSIDADE**

A ausência de equipamento com tais características compromete a execução de diversas tarefas públicas, tais como:

- Instalação e manutenção de refletores e câmeras de segurança;
- Transporte de estruturas pesadas (como aduelas de concreto);
- Apoio à montagem de palcos e estruturas em eventos públicos;
- Serviços em altura em reservatórios de água, prédios públicos e praças.

A utilização de caminhão guindauto trará segurança aos trabalhadores, agilidade na execução e economia aos cofres públicos, evitando a aquisição de equipamento oneroso e de uso intermitente.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

Departamento de Serviços Públicos

**4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Equipamento:**



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

- Guindaste hidráulico com capacidade mínima de 40 toneladas;
- Alcance mínimo de 20 metros (horizontal e vertical);
- Cesto aéreo duplo autoestabilizante conforme NR-12;
- Ângulo de giro mínimo de 370 graus;
- Carroceria com no mínimo 7 metros;
- Sinalização de segurança e identificação da contratada.

**Operação:**

- Inclusos: combustível, manutenção, IPVA, seguro, operador;
- Operador com CNH categoria C, capacitação conforme NRs 11, 12 e 35.

**5. RELAÇÃO ENTRE DEMANDA E QUANTIDADES**

Demanda anual estimada: 1.000 horas de locação, conforme distribuição:

Diretoria	Horas Estimadas
Serviços Públicos	500
Obras	250
Agricultura e Meio ambiente	250

**6. ESTIMATIVA DE VALOR**

O valor estimado da contratação foi apurado a partir de **pesquisa direta com três fornecedores especializados**, conforme autorizado pelo **art. 23 da Lei nº 14.133/2021**, em razão da **inexistência do item nas tabelas de referência oficiais**, como SINAPI, SICRO, SIURB ou DER/SP.

A média aritmética dos três orçamentos obtidos resultou no valor de **R\$ 334,65/hora**, perfazendo um total estimado de **R\$ 334.650,00 (trezentos e trinta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais)** para 1.000 horas de locação do equipamento.

O procedimento está devidamente documentado e os orçamentos anexados ao processo, assegurando a transparência e a adequação à legislação vigente.

**7. FORMATAÇÃO DE CONTRATAÇÃO**

- **Modalidade:** Sistema de Registro de Preços
- **Critério:** Menor Preço por item



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

- **Justificativa:** Facilitar a gestão e o planejamento operacional unificado, por meio de um único fornecedor.

**8. CRITÉRIOS DE ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE**

A contratada deverá atender às normas de segurança, saúde ocupacional, e adotar práticas sustentáveis quanto ao uso de insumos e descarte de resíduos, conforme diretrizes ambientais e sociais da Administração Pública.

**9. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA**

- **Vigência da Ata:** 12 meses, prorrogável conforme §4º do art. 84 da Lei nº 14.133/2021;
- **Atendimento emergencial:** até 24 horas;
- **Atendimento ordinário:** até 5 dias úteis;
- **Mínimo por solicitação:** 2 horas.

**10. MATRIZ DE RISCO**

<b>Tipo de Risco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Materialização</b>	<b>Mitigação</b>	<b>Alocação</b>
Operacional	Interrupção nas atividades devido a condições de trabalho adversas	Falta de mão de obra especializada.	Ajustar o cronograma de execução de acordo com previsões necessárias e utilizar mão de obra especializada.	Contratado
Financeiro	Aumento inesperado nos custos devido a flutuações nos preços dos custos	Elevação dos custos de material durante a execução do projeto.	Firmar contratos com fornecedores garantindo preços fixos por um período razoável.	Contratado
Recursos Humanos	Dificuldade em encontrar trabalhadores qualificados	Atrasos na execução devido à falta de profissionais qualificados.	Realizar treinamentos ou parcerias com instituições educacionais locais para aumentar a disponibilidade de mão de obra qualificada.	Contratado
Operacional	Alterações imprevistas na demanda de serviços	Atrasos devido a mudanças repentinas nas necessidades da comunidade.	Manter uma comunicação aberta com a comunidade para antecipar variações na demanda e ajustar a programação conforme necessário.	Contratante
Operacional	Defeitos na aplicação por falta ou defeito de equipamento	Refazer o trabalho devido a problemas na qualidade ou falta de equipamentos	Selecionar equipamentos para adquirir e substituir os que tenham defeitos e realizar testes	Contratante



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

			de qualidade destes antes do início do serviço	
--	--	--	--	--

**11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base nas justificativas apresentadas, **declara-se viável a contratação do objeto deste estudo para atendimento às demandas operacionais do Município de Santa Cruz da Conceição.**

Santa Cruz da Conceição, 26 de agosto de 2025.

---

**ANDRÉ APARECIDO ALVES**  
Diretor do Depto. de Serviços Públicos