



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 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realizar serviços em altura em diferentes locais do Município de Pinheiro Preto, tais como em estruturas de infraestrutura urbana, escolas, prédios públicos e demais espaços que demandem intervenções em áreas elevadas, inclusive, quando necessário, no pórtico de entrada do município. Tais serviços exigem o uso de equipamento específico para garantir a segurança e a eficiência na sua execução, fazendo-se necessária a locação de caminhão tipo munck, equipado com cesto aéreo e com operador qualificado incluso, conforme a demanda da Administração.

A contratação possibilita o acesso seguro às áreas elevadas, reduzindo os riscos de acidentes de trabalho e assegurando a adequada execução dos serviços. A medida visa à manutenção da boa aparência dos espaços públicos, à valorização do patrimônio municipal e à promoção da segurança tanto dos trabalhadores quanto dos munícipes que transitam pelos locais atendidos

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O caminhão tipo munck deverá estar em perfeitas condições de uso, devidamente registrado, licenciado e com toda a documentação em situação regular, atendendo integralmente às normas de trânsito e segurança vigentes. O equipamento deverá possuir cesto aéreo em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, com capacidade e alcance compatíveis com os serviços a serem executados em altura nas estruturas públicas do Município.

O operador do caminhão munck deverá possuir habilitação compatível com a categoria do veículo, bem como comprovação de capacitação específica para operação de



guindaste com cesto aéreo, incluindo treinamentos em segurança do trabalho e atividades em altura, sendo de responsabilidade da empresa contratada assegurar que o profissional esteja apto técnica e legalmente para a prestação dos serviços.

A locação deverá ser realizada por diárias, conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação formal, de acordo com a demanda dos serviços a serem executados. A empresa contratada deverá atender às solicitações dentro do prazo estipulado pelo Município, garantindo agilidade na mobilização do equipamento e na execução dos serviços sempre que houver necessidade, observadas as condições estabelecidas no contrato.

Todos os custos relativos à prestação dos serviços deverão estar incluídos no valor contratado, tais como fornecimento do caminhão munck, operador, combustível, deslocamento, manutenção do equipamento, encargos trabalhistas, previdenciários, seguros, fornecimento de equipamentos de proteção individual e demais despesas necessárias à completa execução do objeto.

A empresa contratada será integralmente responsável pela segurança da operação, devendo garantir que o equipamento esteja em perfeito estado de funcionamento, com manutenção preventiva e corretiva em dia, respondendo por quaisquer danos causados ao patrimônio público, aos servidores, a terceiros ou a bens durante a execução dos serviços.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas de segurança do trabalho aplicáveis às atividades em altura, especialmente aquelas previstas nas normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, bem como demais legislações técnicas pertinentes, assegurando a integridade física dos trabalhadores e da população.

A contratada será integralmente responsável por quaisquer danos causados ao patrimônio público, aos servidores, a terceiros ou a bens do Município, decorrentes de ação ou omissão sua ou de seus empregados durante a execução dos serviços, obrigandose a reparar os prejuízos causados, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis.

A empresa contratada deverá cumprir rigorosamente todas as normas de segurança do trabalho, normas técnicas, ambientais, de trânsito e demais legislações aplicáveis à atividade, assumindo total responsabilidade por eventuais infrações, acidentes ou irregularidades ocorridas durante a prestação dos serviços.

A empresa deverá manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, apresentando sempre que solicitado a documentação atualizada que comprove sua regularidade fiscal, trabalhista e técnica.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO



No presente Estudo Técnico Preliminar observou-se a contratação de empresas que forneçam a locação do referido equipamento, conforme preço de mercado abaixo: Realizado levantamento de mercado observou as seguintes empresas e valores:

EMPRESA	VALOR DA DIÁRIA
Xavier Serviços de Munck CNPJ 41.816.134/0001-62	R\$ 1.730,00
Empresa Guindastes Videirense LTDA CNPJ 09.658786/0001-03	R\$ 2.200,00
Máxima Locações CNPJ 12.844.945/0001-79	R\$ 1.8000,00

Desta forma, a opção mais vantajosa para a Administração ficaria por conta da empresa com o menor valor apresentado.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a locação de caminhão tipo munck, equipado com cesto aéreo e com operador habilitado incluso, por diárias, conforme a necessidade da Administração Municipal. A contratação visa atender às demandas de serviços em altura em diversos locais do Município, tais como estruturas de infraestrutura urbana, prédios públicos, unidades escolares, equipamentos comunitários e demais pontos que demandem acesso elevado.

O modelo de contratação por diárias permite flexibilidade operacional, possibilitando o atendimento das demandas de forma pontual, planejada e conforme a real necessidade dos serviços, sem a obrigatoriedade de utilização contínua do equipamento. Essa forma de contratação garante maior controle dos custos, evitando despesas permanentes com equipamento próprio, que envolveriam altos investimentos em aquisição, manutenção, depreciação, capacitação de operadores e seguros.

A solução contempla o fornecimento completo do equipamento e da mão de obra especializada, sendo de responsabilidade da empresa contratada disponibilizar o caminhão munck em perfeitas condições de funcionamento, manutenção em dia, operador qualificado, combustível, deslocamentos, equipamentos de proteção individual, seguros e demais custos necessários para a execução segura e eficiente dos serviços.

A execução dos serviços ocorrerá mediante solicitação formal da Administração, com programação prévia e acompanhamento por servidor designado como fiscal do contrato, garantindo o controle da utilização das diárias, a verificação da conformidade dos serviços prestados e o correto cumprimento das obrigações contratuais.



Com a adoção dessa solução, o Município assegura a realização de serviços em altura com maior segurança, eficiência e qualidade, reduzindo riscos de acidentes de trabalho, danos ao patrimônio público e interrupções nos serviços essenciais, além de atender às exigências legais e normativas aplicáveis.

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO E FORMA DE PRESTAÇÃO

Com base em cotações de mercado e considerando os preços praticados por empresas especializadas na locação de caminhão munck com cesto aéreo, a estimativa de valor para a contratação por diária é de R\$ XXXXX totalizando R\$ XXXXXXXX.

A prestação dos serviços ocorrerá por meio de locação do caminhão tipo munck com cesto aéreo e operador incluso, por diárias, conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação formal da secretaria demandante, com indicação do local, data e tipo de serviço a ser executado. A execução será acompanhada por servidor designado como fiscal do contrato, responsável por atestar a efetiva prestação dos serviços, a conformidade com as especificações técnicas e as condições de segurança, sendo este atesto requisito para a liberação do pagamento correspondente

6 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da contratação, por meio do sistema de registro de preços, mostra-se técnica e economicamente viável em razão da natureza do objeto, que se caracteriza como serviço de prestação eventual, contínuo sob demanda e sem previsibilidade exata de quantitativos ao longo do exercício. A adoção do Pregão, na forma de Registro de Preços, permite à Administração Municipal contratar apenas as diárias efetivamente necessárias, conforme a ocorrência das demandas, garantindo maior flexibilidade operacional, controle dos gastos públicos e evitando contratações em volume superior ao necessário. Tal modelo assegura ainda maior competitividade entre os fornecedores, otimiza a gestão dos recursos públicos e atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e vantajosidade para a Administração Pública.

7 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há.



8 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida, espera-se garantir a execução segura, eficiente e contínua dos serviços em altura no Município, atendendo às demandas de infraestrutura urbana, manutenção de prédios públicos, unidades escolares e demais estruturas que exijam acesso elevado. Como resultados, busca-se a melhoria das condições de conservação do patrimônio público, a redução de riscos de acidentes de trabalho, o aumento da eficiência operacional das equipes envolvidas, a agilidade na resposta às demandas institucionais e a otimização da aplicação dos recursos públicos, assegurando a continuidade dos serviços essenciais com qualidade, segurança e economicidade. recursos públicos.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Como providências prévias à formalização da Ata de Registro de Preços, a Administração Municipal deverá elaborar e aprovar o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência, com a definição clara do objeto, das especificações técnicas do caminhão munck com cesto aéreo, da forma de prestação por diárias, das condições de execução, dos critérios de medição, faturamento, pagamento e fiscalização. Deverá, ainda, ser realizada a estimativa de preços por meio de ampla pesquisa de mercado, assegurando a compatibilidade dos valores com os praticados e a vantajosidade da futura contratação.

Na sequência, deverá ser verificada a adequação orçamentária, sendo consignado que, por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a dotação orçamentária será exigida apenas no momento da efetiva contratação por meio das ordens de fornecimento ou instrumentos equivalentes, conforme a demanda. Deverá ser definida a modalidade de licitação na forma de Pregão, com adoção do Sistema de Registro de Preços, procedendose à elaboração e aprovação do edital e de seus anexos.

Previamente à realização do certame, deverão ser designados o gestor da Ata de Registro de Preços e o fiscal dos futuros contratos dela decorrentes, responsáveis pelo acompanhamento das solicitações, controle das diárias utilizadas, verificação da regularidade da execução dos serviços e atesto das medições para fins de pagamento. Após o devido processamento licitatório, deverão ser realizadas a homologação do resultado, a assinatura da Ata de Registro de Preços e, conforme a necessidade da Administração, a emissão das respectivas ordens de fornecimento ou instrumentos contratuais.

10 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais



11- DO TRATAMENTO FAVORECIDO NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Conforme Decreto 6.043/2023 será concedido Tratamento Diferenciado nas contratações públicas de bens, serviços e obras deverá ser concedido tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo.

12- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação pretendida mostra-se plenamente viável sob os aspectos técnico, operacional, econômico e legal. Do ponto de vista técnico, o objeto é amplamente ofertado no mercado local e regional, havendo empresas aptas a fornecer a locação de caminhão tipo munck com cesto aéreo e operador, atendendo às especificações exigidas, o que assegura a competitividade do certame e a possibilidade de obtenção de proposta mais vantajosa.

Sob o aspecto operacional, a forma de contratação por meio de Pregão com Sistema de Registro de Preços revela-se adequada à natureza do objeto, que consiste em prestação de serviço por diárias e conforme a demanda da Administração, sem consumo contínuo e previsível. Esse modelo permite flexibilidade no atendimento das necessidades do Município, garantindo agilidade na mobilização do equipamento sempre que houver necessidade, sem comprometer o planejamento das ações administrativas.

No que tange à viabilidade econômica, a locação por diárias, mediante registro de preços, mostra-se mais vantajosa do que a aquisição de equipamento próprio, considerando os elevados custos de compra, manutenção, seguros, depreciação, combustível e capacitação de operadores. O modelo adotado possibilita o pagamento apenas pelos serviços efetivamente utilizados, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos e atendimento aos princípios da economicidade e eficiência.

Do ponto de vista legal, a contratação encontra amparo na legislação vigente, especialmente na Lei nº 14.133/2021, sendo plenamente possível sua realização por meio de Pregão com Sistema de Registro de Preços, haja vista tratar-se de serviço comum, com especificações usuais de mercado e passível de definição objetiva no Termo de Referência. Assim, conclui-se que a contratação é tecnicamente adequada, operacionalmente exequível, economicamente vantajosa e juridicamente possível.

Pinheiro Preto – SC março de 2026



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO
Capital Catarinense do Vinho

Raul Felipe Zanotto

Secretário Municipal de Administração

Daniela de Oliveira Formaio

Secretária Municipal de Educação Cultura e Esportes

Fabio Junior Gessi

Secretário de Transportes Obras Serviços Públicos e Desenvolvimento Urbano

Amauri Brandalise

Secretário municipal e Saúde e Assistência Social