



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

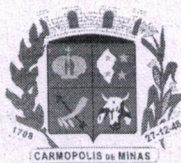
O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

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.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Rural.

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para locação de máquinas e veículos pesados, com motorista e/ou operador de máquinas, em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura urbana e rural de Carmópolis de Minas, conforme descrição deste termo.

Item	Referência	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	MERCADO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO - POTÊNCIA MÍNIMA DE 250CV - PBT MÍNIMO = 23000KG - VOLUME NOMINAL MÍNIMO DA CAÇAMBA 12 M³ - OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PECAS, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.	HRS	5.600,00	173,25	970.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ N.º 18.312.983/0001-67

2	MERCADO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO BASCULANTE COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO - POTÊNCIA MÍNIMA DE 250CV - PBT MÍNIMO = 23000KG - VOLUME NOMINAL MÍNIMO DA CAÇAMBA ENTRE 6 E 8 M³ - OS CUSTOS DE MANUTENCAO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTIVEL E MOTORISTA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.	HRS	5.600,00	160,00	896.000,00
3	MERCADO	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO - OS CUSTO DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.	HRS	3.360,00	350,30	1.177.008,00
4	MERCADO	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO, LISO, PÉ DE CARNEIRO IGUAL OU SIMILAR A MARCA/MODELO CA 25, 120 CV - OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E OPERADOR DE MÁQUINA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.	HRS	1.120,00	290,25	325.080,00
5	MERCADO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA TOCO COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO - VOLUME NOMINAL	HRS	1.120,00	261,33	292.689,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ N.º 18.312.983/0001-67

		MÍNIMO DO TANQUE DE 8000 LITROS, COM ESGUICHO, RABO DE PAVÃO, MANGUEIRA DE INCÊNDIO – OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA				
6	MERCADO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TRUCK MUNCK COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO, MÍNIMO 20,00 TONELADAS – OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA	HRS	1.120,00	243,49	272.708,80
7	MERCADO	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CABINADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO: CAÇAMBA NO MÍNIMO 1.200M ³ E POTÊNCIA BRUTA MÍNIMA DE 150HP – OS CUSTO DE MANUTENÇÃO, TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E OPERADOR DE MÁQUINA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.	HRS	1.120,00	292,50	327.600,00
8	MERCADO	LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA, CABINADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO, MÍNIMO DE 12 TONELADAS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 140 HP – OS CUSTO DE MANUTENÇÃO,	HRS	1.120,00	322,25	360.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ N.º 18.312.983/0001-67

	TRANSPORTE, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, COMBUSTÍVEL E OPERADOR DE MÁQUINA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA.				
VALOR TOTAL ESTIMADO					4.622.206,40

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Município de Carmópolis de Minas **não possui o PCA** para o ano de 2025, contudo a despesa está prevista na LOA.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Empresa vencedora da ata deverá apresentar os veículos e prestadores de serviços com a descrição técnica e documentação completa, devidamente em cumprimento com as legislações vigentes.

A prestação dos serviços será requisitada de acordo com a necessidade da Secretaria, tendo obrigatoriedade de se adquirir uma quantidade mínima de 168 horas por item.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: A estimativa dos quantitativos do serviço foram obtidos após levantamento feito com a coordenação responsável e com o gestor da Secretaria de Infraestrutura urbana e rural, dentro da demanda do Planejamento Municipal, bem como os parâmetros de gastos gerais em contratações e aquisições similares.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

Nesse sentido, a solução possível para a referida demanda trata-se da realização de processo licitatório com Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para locação de máquinas e veículos pesados, em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura urbana e rural de Carmópolis de Minas.



ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Não houve contratação anterior do objeto em questão. Os valores serão obtidos através de pesquisa de mercado para o preço médio.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O padrão de qualidade do objeto pretendido pelo Poder Público perfaz elemento essencial nas contratações, o que implica numa análise ampliada sobre a eficiência do negócio e o alcance da finalidade almejada, mormente perante a avaliação da viabilidade do parcelamento (ou não), ante a perda de economia da escala (art. 40, § 3º, I e II, Lei nº 14.133/2021). Diante da necessidade da contratação, buscou-se utilizar a centralização de contratação de empresa de mesma natureza, com especificações e características não experimentadas para demandas da Prefeitura. Tal procedimento revela-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade, redução de gastos e agilidade na execução do serviço público. As ordens de fornecimentos periódicas contribuem para ganho de escala, tornando assim a prestação dos serviços mais atrativa para o mercado, despertando maior interesse dos fornecedores. Os veículos a serem locados enquadram-se como bem comum por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico. Assim, a contratação mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço / hora. A essencialidade da contratação de empresa para prestação de serviços de locação de máquinas e veículos pesados, fundamenta-se nos danos e prejuízos que podem ser causados à Administração Pública no caso de eventual paralisação ou interrupção dos serviços, e, nesse sentido, a presente contratação visa assegurar e manter o funcionamento de atividades finalísticas dos entes administrativos. Logo, pode-se verificar também características de habitualidade, face necessidade constante e permanente dos materiais que objetiva contratar. Destaca-se, portanto, presentes os requisitos da essencialidade e habitualidade. A compreensão sobre a previsão de condições para assegurar o padrão da qualidade do objeto alcançará não só a escolha da modalidade de contrato, mas as especificações de cada item, prazo de fornecimento e obrigações.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução escolhida compreende Registro de Preços para a futura e eventual contratação de empresa para a locação de veículos e máquinas pesadas, portanto, a necessidade do parcelamento de acordo com a demanda da Secretaria Requisitante. Os serviços serão prestados por hora/Dia, sendo faturado sempre até o dia 28 de cada mês.



DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O presente registro de preços tem como objetivo viabilizar a contratação dos itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades das unidades requisitantes da Secretaria, bem como visando garantir aos projetos da Secretaria requisitante.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para esta solução não há necessidade de providências ou serviços adicionais a serem adotadas para que a contratação surta seus efeitos e cumpra com a finalidade pretendida.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não existem contratações correlatadas e/ou interdependentes que guardem relação/afinidade com o objeto a ser contratado.

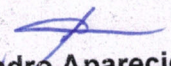
IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende licitar, não se verifica impactos ambientais relevantes do produto no ato do fornecimento, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade inicial in loco.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar sob o ponto de vista técnico e operacional, ficando a indicação da viabilidade orçamentária e decisão quanto à contratação a cargo do setor competente.

Carmópolis de Minas, 29 de abril de 2025


Alessandro Aparecido Pinto

Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana e Rural