MUNICÍPIO DE LAGOA FORMOSA-MG
Praça Dona Filomena – 02 - Centro - Telefone: (034) 3824 2000
E-mail: administracao@lagoaformosa.mg.gov.br

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei n˚ 14.133, de 1º de abril de 2021, em conformidade com a Instrução Normativa n˚ 65/2021 – SEGES/ME e o § 1º do artigo 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

1. AGENTE RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: RENATO JUNIO SILVA.

2. OBJETO: Credenciamento de pessoa jurídica para locação de máquinas e caminhões (incluso operadores) para prestação de serviços de manutenção corretiva das estradas rurais do Município de Lagoa Formosa/MG.

3. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: A cotação de preços deu-se no(s) dia(s) 26/10/2026 a 06/11/2026.

4. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de**:**
(X) Média. ( ) Mediana. ( ) Menor Preço. ( ) Outra.

5. FONTES DE PESQUISA: Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:
(X) Contratações similares feitas pela Administração Pública no PNCP.
(X) Empresas do mesmo ramo/segmento, conforme cotações em anexo.
( ) Preço atual praticado.
( ) Tabela SICRO/3.

6. ANALISE DA PESQUISA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	VLR MÉDIO	VLR TOTAL
01	SERVIÇO DE HORAS MÁQUINAS DE RETROESCAVADEIRA (INCLUSO OPERADOR) SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37M.	HS.	4.000	CREDENCIAMENTO ATUAL – LAGOA FORMOSA/MG R$ 220,01	PNCP – PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES R$ 230,00	PNCP – PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL R$ 225,00	R$ 225,00	R$900.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	VLR MÉDIO	VLR TOTAL
02	SERVIÇO DE QUILÔMETRO RODADO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ TRUCADO (INCLUSO MOTORISTA), CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL ESTIMADO DE 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA ESTIMADA EM 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE APROXIMADAMENTE 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA.	KM	300.000	CREDENCIAMENTO ATUAL – LAGOA FORMOSA/MG R$ 7,97	FERNANDES FEREIRA TRANSPORTES LTDA R$ 8,35	Tabela SICRO/MG R$ 8,93	R$ 8,41	R$2.523.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	VLR MÉDIO	VLR TOTAL
03	SERVIÇO DE QUILÔMETRO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ TOCO (INCLUSO MOTORISTA), PESO BRUTO TOTAL ESTIMADO DE 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA ESTIMADA EM 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE ARPOXIMADAMENTE 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA.	KM	130.000	CREDENCIAMENTO ATUAL – LAGOA FORMOSA/MG R$ 6,17	65.131.737 VALDEMAR ALVES NETO R$ 6,57	Tabela SICRO/MG R$ 6,24	R$ 6,32	R$825.500,00

7. ANÁLISE DA PESQUISA:

A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta direta a fornecedores especializados na prestação de serviços de locação de máquinas e caminhões, incluindo operadores, bem como por meio de consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e tabelas de referência nacional, considerando as particularidades do objeto e a necessidade de atendimento às demandas de manutenção corretiva das estradas rurais do Município de Lagoa Formosa/MG.

A pesquisa possibilitou a obtenção de referências de preços compatíveis com os serviços pretendidos, levando em consideração os diferentes tipos de máquinas e caminhões, suas características operacionais e as condições de prestação dos serviços. Após avaliação das propostas recebidas e análise dos valores identificados, verificou-se a compatibilidade dos preços com os praticados no mercado, permitindo estabelecer parâmetros adequados para a estimativa dos custos do credenciamento, observadas as especificações técnicas e as necessidades da Administração Pública.

Para definição dos valores de referência dos serviços de quilômetro rodado de caminhões basculantes destinados ao transporte de cascalho para manutenção e conservação das estradas vicinais do Município de Lagoa Formosa/MG, foram analisadas referências técnicas oficiais aplicáveis ao transporte de materiais.
Verificou-se que os sistemas oficiais de custos utilizados pela Administração Pública, em especial o Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), não apresentam composição específica para contratação em unidade de medida "quilômetro rodado", adotando como parâmetro o transporte em tonelada por quilômetro (t.km).
Em composição de transporte com caminhão basculante em rodovia de revestimento primário, foi identificado custo unitário aproximado de R$ 1,12 por tonelada-quilômetro.
Considerando que os serviços objeto da contratação consistem no carregamento de cascalho no local de extração, transporte até o ponto de aplicação e retorno vazio após a descarga, procedeu-se à conversão técnica da composição oficial para a unidade quilômetro rodado, observando a capacidade de carga útil de cada veículo especificado.

Para o **caminhão basculante 10 m³, trucado**, com carga útil máxima estimada em **15.935 kg**, o custo do transporte carregado corresponde a aproximadamente R$ 17,85 por quilômetro produtivo. Considerando que a execução do serviço ocorre com percurso de ida carregado e retorno vazio, o valor convertido para quilômetro rodado resulta em **R$ 8,93 por quilômetro**.

Para o **caminhão basculante 6 m³, tipo toco**, com carga útil máxima estimada em **11.130 kg**, o custo do transporte carregado corresponde a aproximadamente R$ 12,47 por quilômetro produtivo. Considerando igualmente o retorno vazio após a descarga, o valor convertido para quilômetro rodado resulta em **R$ 6,24 por quilômetro**.

Os valores obtidos mantêm proporcionalidade em relação à capacidade operacional dos veículos e apresentam compatibilidade com a metodologia de custos de transporte adotada pelos sistemas referenciais da Administração Pública, servindo como parâmetro técnico para a formação dos preços estimados da contratação. Dessa forma, para fins de instrução processual e estimativa de custos, ficam estabelecidos os seguintes valores de referência:

- **Caminhão basculante 10 m³, trucado, com motorista:** R$ **8,93/km rodado**;
- **Caminhão basculante 6 m³, tipo toco, com motorista:** R$ **6,24/km rodado**.

Os valores de referência apurados foram definidos em observância aos princípios da economicidade, razoabilidade, eficiência e interesse público, buscando representar adequadamente as condições operacionais dos serviços a serem executados no Município de Lagoa Formosa/MG. Ressalta-se, ainda, que os valores encontrados mediante a conversão das referências técnicas oficiais mantêm compatibilidade com os preços efetivamente praticados pelos prestadores atualmente credenciados e com os orçamentos obtidos junto ao mercado, circunstância que reforça a adequação da estimativa adotada e demonstra sua conformidade com a realidade econômica local.

9. ANEXOS:
A documentação comprobatória que compõem a pesquisa de preço segue anexa a este relatório.

Lagoa Formosa - MG, 06 de novembro de 2026.

_____

Renato Junio Silva
Coordenador de Setor