



CI Nº 024 /2024

Data: 21/02/2024

DE: Setor Compras

PARA: Licitações e Contratos

A/C: Sra. Nilyê Faria,

Prezada,

Solicitamos por meio deste, a abertura de **Pregão Eletrônico**, através do sistema de **Registro de Preços** na modalidade **Menor Preço por Item**, para contratação de empresa especializada locação de equipamentos pesados(máquinas e caminhões), incluindo combustível e operador habilitado, regido pela Lei Federal n 14.133/2021, para atender as demandas das Secretarias da Prefeitura do município de Cataguases - MG, conforme condições descritas a seguir.

A despesa correrá por conta do seguinte centro de custo:

Unidade	12 – Secretaria de Obras
Unidade	13- Secretaria de Serviços Urbanos
Unidade	15-Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

O valor estimado para contratação é de R\$ **8.800.122,730** ( oito milhões, oitocentos mil, cento e vinte e dois reais e setenta e três centavos), de acordo com os valores praticados no mercado.

Atenciosamente,

Tiago Rodrigues de Souza Reis  
Coordenação do Setor de Compras

Recebido em  
22/03/24  
Nilyê





TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições gerais que orientarão o Processo Licitatório, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, cujo objetivo é a LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (Máquinas e Caminhões), incluindo combustível e operador habilitado, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Cataguases.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os códigos descritos abaixo (CAT MAT/CAT SER), obtidos no site catalogo.compras.gov.br., contém as descrições que mais se aproximam do produto, prevalecendo as descrições deste Termo de Referência.

ITEM	QNT.	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓD CAT MAT/ CAT SER
1	2.500	Horas	<b>Patrol (Motoniveladora):</b> máquina utilizada para serviços de terraplanagem, possuidora de uma lâmina que se ajusta; utilizada para nivelção de estradas; usada, ainda, para fazer pequenas escavações	421,8333	1.054.583,25	4030
2	4.800	Horas	<b>Retro Escavadeira:</b> Um trator ou máquina de terraplanagem equipada com uma pá carregadeira montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo.(4x4, fabricação acima de 2020)	228,5900	1.097.232,00	4030
3	1.650	Horas	<b>Pá Carregadeira:</b> Equipamento do tipo maquinário pesado, utilizada em construções dotada de uma poderosa pá para carregar areia, brita, terra, lixo, entulho, etc. <b>Modelo ref. 621E</b>	340,1200	561.198,00	4030
4	5.550	Horas	<b>Caminhão Basculante Toco:</b> Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira, destinado ao transporte de grandes	183,8667	1.011.266,85	4030



			quantidades de material, capacidade de até 8 m³			
5	1.600	Horas	<b>Escavadeira Hidráulica:</b> Equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Constitui de uma base de condução, um braço e uma lança, acessório dedicado à escavação. <b>Peso: 20 ton.</b>	390,2211	624.353,76	4030
6	1.500	Horas	<b>Escavadeira Hidráulica:</b> Equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Constitui de uma base de condução, um braço e uma lança, acessório dedicado à escavação. <b>Peso: 14 ton.</b>	430,3122	645.468,30	4030
7	5.250	Horas	<b>Caminhão Basculante Traçado:</b> Veículo tipo caminhão de dois eixos de tração nas rodas traseiras. Tem três eixos, sendo um deles dianteiro e dois deles traseiros e com tração. <b>Capacidade mínima de 12 m³.</b>	284,4444	1.493.333,10	4030
8	1.200	Horas	<b>Caminhão Munck:</b> Equipamento de grande porte, é montado no chassi de um caminhão. Suas funções são: transportar, carregar e descarregar cargas pesadas com praticidade. O caminhão munck ou guindauto, também conhecido por muitos como "caminhão muque", é uma variação do guindaste. <b>Até 4 Toneladas.</b>	276,8889	332.266,68	4030
9	480	Horas	<b>Minicarregadeira:</b> Equipamento ideal para trabalhos em áreas estreitas, a minicarregadeira é muito presente no mercado, por ser dinâmico e executar funções como carregamento de terra, cascalho e resíduos nas áreas	221,6667	106.400,016	4030





			mais estreitas da obra. Eficiente, a minicarregadeira se destaca por ser um maquinário com baixo consumo de combustível. <b>Modelo ref. acima de SR 150.</b>			
10	2.500	Horas	<b>Rolo Compactador:</b> Os rolos compactadores são amplamente utilizados na pavimentação, cascalhamento, asfaltamento de vias e também na construção civil. Sua principal função é a de compactar o solo ou camadas de construção. <b>Modelo ref. CA15.</b>	308,6667	771.666,75	4030
11	2.100	Horas	<b>Trator de Esteira:</b> Equipamento que consegue se apoiar nos mais variados tipos de solo com precisão. Essas máquinas dependem de uma corrente com diversos links ou garras que fixam as sapatas. O trator agrícola de esteira é muito usado em áreas alagadiças e escorregadias, porque consegue operar com perfeição nesses locais. <b>Modelo ref. D4E</b>	387,7778	814.333,38	4030
12	1.600	Horas	<b>Caminhão 3/4:</b> Também conhecido como VUC, é de menor porte e indicado para circular em áreas urbanas. Seu peso – já com carga – não pode passar de 3 toneladas, e as suas medidas se limitam a 2,2 metros de largura e 7,2 metros de comprimento. Ele se adequa muito bem ao transporte de cargas pequenas em regiões com trânsito intenso.	180,0129	288.020,64	4030





2.2 O(s) objeto(s) desta contratação são caracterizados como comuns, conforme a justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

### 3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os itens se enquadra na classificação de serviço comum, segundo o art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme a justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

3.2. O item solicitado neste documento, é importante para a instrumentalização do setor demandante: atendimento das demandas dos serviços que são de competência da Secretaria de Serviços Urbanos, Secretaria de Obras e Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, visto que são realizadas obras para melhoria e conservação das estradas rurais que dão acesso aos distritos do Município de Cataguases, para remoção de entulhos, transporte de material assim como são de suma importância para execução das atividades de compactação e recobrimento diário dos resíduos sólidos encaminhados ao Aterro Sanitário Municipal, manutenção das células em atividade (instalação de drenos de gases e chorume, drenagem pluvial, implantação de taludes de contenção, abertura de vias internas), abertura de novas células e fechamento das células que estão em fase de encerramento. Ainda é importante salientar que este serviço é uma obrigação imposta pela legislação ambiental incidente sobre gestão de resíduos.

3.3. O quantitativo dos itens solicitados constitui-se em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.4. Por motivo de força maior não foi elaborado o Plano Anual de Contratações, porém considerando a necessidade da contratação e verificada a disponibilidade financeira de recursos, justifica-se a possibilidade da contratação.

### 4. SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 5.1. Sustentabilidade

A contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade previstas no art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, no que couber.

#### 5.2. Subcontratação

5.2.1. Não haverá necessidade de subcontratação para esta contratação.

#### 5.3. Garantia da Contratação

5.3.1 Não será exigida garantia de execução da contratação para este objeto.



#### 5.4 Da indicação de Marcas ou Modelos

5.4.1 Para esta contratação é desejável que para as máquinas citadas, a participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com os modelos de referência mencionados abaixo:

Pá carregadeira: Equivalente a => 621E

Minicarregadeira: Acima de => SR150

Rolo Compactador: Equivalente a => CA15

Trator de esteira: Equivalente a => D4E

#### 5.5 Da vedação de Marcas ou Modelos

5.5.1 Para esta contratação não há vedação de marcas ou modelos.

#### 5.6 Da exigência de Amostras

5.6.1 Para esta contratação não se faz necessário o envio de amostras.

### 6.DAS CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1 Os serviços poderão ser fornecidos na quantia total licitada ou somente o necessário (parcelado), ficando o Município isento de responsabilidade de pagamento do serviço não prestado até o fim do contrato.

6.2 As ordens de serviços deverão ser executadas no máximo em 24 horas. Os serviços que exigirem uma urgência de sua execução deverão ser atendidos pela Contratada assim que notificada para pronto atendimento a bem da administração pública. Os equipamentos não necessariamente ficarão alocados no aterro ou nos locais a serem utilizados, suas utilizações dependerão de solicitação de no mínimo 24 horas de antecedência por parte das secretarias solicitantes.

6.3 Para cada máquina/veículo deverá ser disponibilizado um operador habilitado para conduzir e operá-las.

6.4 O combustível e manutenção dos maquinários deverão ser de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

6.5 Deverão ser fornecidos pela CONTRATADA todos os Equipamentos de Proteção Individuais necessários e imprescindíveis a execução das atividades sem quaisquer ônus adicionais à CONTRATANTE.

6.6 As atividades acontecerão de acordo com a necessidade do Município e nos locais indicados pela CONTRATANTE, atendendo as coordenadas da Secretaria de Serviços Urbanos, Secretaria de Obras e Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

6.7 Em caso de intempéries que impeçam a execução de determinado serviço, a empresa deverá reprogramar a continuidade dos trabalhos sem ônus adicionais à CONTRATANTE.





**6.8** A CONTRATANTE reserva-se no direito de não receber os serviços em desacordo com o previsto neste instrumento, podendo rescindir o contrato ou outro instrumento legal em decorrência da sua inexecução parcial ou total, sem prejuízo das demais cominações legais aplicáveis.

**6.9** Fica proibida a utilização de horas em sistema de disponibilidade, sendo computadas somente as horas de fato trabalhadas e mensuradas em horímetro.

**6.10** O equipamento trator de esteira deverá ser entregue e ficará alocado em tempo integral no Aterro Sanitário Municipal, localizado na Estrada MG 447 à aproximadamente 8 quilômetros do centro da cidade.

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1** Disponibilizar as informações necessárias, e quando solicitadas pelas Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos, para o bom andamento do serviço.

**7.2** Disponibilizar-se de mão de obra habilitadas para a operação dos maquinários e execução do serviço.

**7.3** Realizar os serviços de manutenção mecânica preventiva e corretiva dos veículos.

**7.4** Substituir imediatamente por outros veículos compatíveis disponíveis em caráter temporário, a partir do momento em que os veículos alugados forem entregues para realização de serviços de manutenção ou consertos.

**7.5** Entregar os veículos devidamente revisados e com tanques de combustível completos.

**7.6** Obedecer aos dias, horários e locais pré-determinados pela CONTRATANTE para a execução dos serviços.

**7.7** Designar operadores legalmente habilitados, com carteira de habilitação dentro do prazo de validade, respeitando a categoria classificatória descrita no Código Nacional de Trânsito.

**7.8** Fornecer todos os equipamentos de segurança (EPI's) aos seus empregados e manter os veículos no mais perfeito estado de uso e conservação, especialmente no tocante à segurança.

**7.9** Responder por quaisquer danos causados diretamente ao Poder Executivo Municipal ou a terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus profissionais credenciados para a execução do serviço.

**7.10** Manter os seus profissionais sujeitos às normas disciplinares do PODER EXECUTIVO MUNICIPAL, porém sem qualquer vínculo empregatício com o mesmo.



**7.11** Manter ainda os seus profissionais devidamente identificados por crachá quando em trabalho, devendo substituí-los imediatamente caso sejam considerados inconvenientes à boa ordem e às normas disciplinares do PODER EXECUTIVO MUNICIPAL.

**7.12** Arcar com a despesa decorrente de qualquer infração seja qual for, desde que praticada por seus profissionais quando da execução do serviço.

**7.13** São obrigações dos OPERADORES da CONTRATADA:

- a) Respeitar a sinalização de trânsito e os limites de velocidade respectivos.
- b) Tomar conhecimento, antecipadamente, do local da prestação do serviço.
- c) Nunca utilizar celular durante as atividades.
- d) Nunca dirigir de chinelo ou similar, ou seja, usar sempre o calçado adequado.
- e) Nunca dirigir sob efeito de álcool ou drogas.
- f) Adotar sempre boas práticas de direção defensiva.

**7.14** Cumprir estritamente as normas e recomendações técnicas emanadas pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS e pela PREFEITURA, na execução dos serviços quando solicitados pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente para o Aterro Sanitário.

**7.15** A empresa vencedora manterá a máquina sempre a disposição da CONTRATANTE que mediante entendimento com as secretarias solicitantes deverá cumprir as determinações para a prestação dos serviços (incluindo-se sábados, domingos e feriados).

**7.16** Não será permitida a ocorrência de qualquer das hipóteses a seguir:

- g) Por em risco a segurança própria e alheia;
- h) Operar ou permitir que alguém opere a máquina sem autorização;
- i) Uso de equipamentos (pneus, freios, direção, etc.) impróprios ou defeituosos;
- j) Deixar de cumprir a determinação da CONTRATANTE no tocante aos serviços;
- k) O não comparecimento injustificado ao local convencionado.

**7.17** Ao final do processo, a empresa vencedora deverá apresentar no prazo máximo de 15 dias as Notas Fiscais ou Contrato de Compra e Venda que comprovem a propriedade/posse de todo maquinário a ser utilizado para a execução do objeto.

**7.18** O prazo de 15 dias poderá ser prorrogado por igual período, quando necessário, mediante autorização por parte da CONTRATANTE.

## **8 DA CONTRATANTE** /

**8.1** Zelar para que durante a vigência do Contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da CONTRATADA, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na prestação.

**8.2** Prestar informações, relativas ao objeto da aquisição, que venham a ser





solicitadas pela licitante vencedora.

**8.3** Realizar o pagamento à licitante vencedora nos termos pactuados, bem como assegurar os recursos financeiros e orçamentários para custear a prestação.

**8.4** Acompanhar e fiscalizar o objeto em todas as etapas, registrando as ocorrências e as quantidades dos serviços executados em planilha específica.

**8.5** Notificar à Contratada, por escrito, ocorrência de eventuais imperfeições no fornecimento do material, fixando prazo para sua correção.

**8.6** Promover o acompanhamento e a fiscalização da realização do(s) objeto(s) da aquisição de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**8.6.1** Serão responsáveis pela fiscalização do contrato o Sr. Alessandro Cardoso Vieira representando a Secretaria de Serviços Urbanos, o Sr. Tiago Viana Gonçalves dos Santos representando a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente e Carlos Henriques Pires Jr. representando a Secretaria de Obras.

## 9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### 9.1. RECEBIMENTO

**9.1.1.** O serviço será aceito provisoriamente, de forma sumária, no ato da realização, juntamente com a nota fiscal ou contrato de compra e venda ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

### 9.2. LIQUIDAÇÃO

**9.2.1.** Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária, carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo de 5 dias úteis.

### 9.3. PAGAMENTO

**9.3.1.** O pagamento do objeto deste Termo será efetuado em moeda corrente, através de ordem bancária, sem juros e atualização monetária, até 30 dias após apresentação de Nota Fiscal.

## 10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

**10.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação, na modalidade **Pregão**, sob a forma **Eletrônica**, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**.

### 10.2. Forma de fornecimento

**10.2.1.** O fornecimento será feito de forma **PARCELADA**, de acordo com as necessidades dos requisitantes.

### 10.3. Da habilitação jurídica, fiscal trabalhista e econômico-financeira

**10.3.1.** Os documentos necessários para habilitação do fornecedor para habilitação se encontrarão descritos no Edital.

### — 10.4. Da qualificação Técnica

**10.4.1** Será exigida, no processo licitatório comprovação de capacitação técnica das interessadas em participar do certame. A comprovação de aptidão para o





desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto da licitação deverá ser apresentada no momento do certame:

- Atestado de capacidade técnica emitido por órgão público ou privado com comprovação de até 50% de execução do objeto deste documento.

#### **11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**11.1.** O custo total estimado para a contratação é **R\$ 8.800.122,730 (oito milhões, oitocentos mil, cento e vinte e dois reais e setenta e três centavos)**, de acordo com o quantitativo contido no Estudo Técnico Preliminar e valores unitários apostos no mapa analítico, documentos anexados a este Termo.

**11.2.** A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre CONTRATANTE E CONTRATADO.

**11.2.** No preço proposto já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

#### **12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**12.1.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

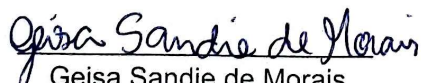
SETOR	UNIDADE
Secretaria de Obras	12-Secretaria de Obras
Secretaria de Serviços Urbanos	13-Secretaria de Serviços Urbanos
Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	15 – Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

#### **13. DA VIGÊNCIA**

**13.1.** O Contrato deverá perdurar por um período de 12 (doze) meses, entretanto o saldo poderá ser utilizado em até 24 meses conforme lei 14.133/2021.

#### **14 - DA ELABORAÇÃO**

**14.1** Responsável pela cotação de valores, elaboração de Estudo Técnico preliminar e Termo de Referência: Geisa Sandie de Moraes ( Secretaria de Serviços Urbanos).

  
Geisa Sandie de Moraes  
Cotação de Preços

  
José de Alencar Pinto Farage  
Secretaria de Serviços Urbanos





ANEXO I - DO QUANTITATIVO MÍNIMO

ITEM	QNT.	UND	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Hora	<b>Patrol (Motoniveladora):</b> Máquina utilizada para serviços de terraplanagem, possuidora de uma lâmina que se ajusta; utilizada para nivelção de estradas; usada, ainda, para fazer pequenas escavações.
2	1	Hora	<b>Retro Escavadeira:</b> Um trator ou máquina de terraplanagem equipada com uma pá carregadeira montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo. <b>(4x4, fabricação acima de 2020)</b>
3	1	Hora	<b>Pá Carregadeira:</b> Equipamento do tipo maquinário pesado, utilizada em construções dotada de uma poderosa pá para carregar areia, brita, terra, lixo, entulho, etc. <b>Modelo ref. 621E</b>
4	1	Hora	<b>Caminhão Basculante Toco:</b> Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira, destinado ao transporte de grandes quantidades de material, <b>capacidade de até 8 m³</b>
5	1	Hora	<b>Escavadeira Hidráulica:</b> Equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Constitui de uma base de condução, um braço e uma lança, acessório dedicado à escavação. <b>Peso: 20 ton.</b>
6	1	Hora	<b>Escavadeira Hidráulica:</b> Equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Constitui de uma base de condução, um braço e uma lança, acessório dedicado à escavação. <b>Peso: 14 ton.</b>
7	1	Hora	<b>Caminhão Basculante Traçado:</b> Veículo tipo caminhão de dois eixos de tração nas rodas traseiras. Tem três eixos, sendo um deles dianteiro e dois deles traseiros e com tração. <b>Capacidade mín. de 12 m³.</b>
8	1	Hora	<b>Caminhão Munck:</b> Equipamento de grande porte, é montado no chassi de um caminhão. Suas funções são: transportar, carregar e descarregar cargas pesadas com praticidade. O caminhão munck ou guindauto, também conhecido por muitos como "caminhão muque", é uma variação do guindaste. <b>Até 4 Toneladas.</b>
9	1	Hora	<b>Minicarregadeira:</b> Equipamento ideal para trabalhos em áreas estreitas, a minicarregadeira é muito presente no mercado, por ser dinâmico e executar funções como carregamento de terra, cascalho e resíduos nas áreas mais estreitas da obra. Eficiente, a minicarregadeira se destaca por ser um maquinário com baixo consumo de combustível. <b>Modelo ref. acima de SR 150.</b>



10	1	Hora	<b>Rolo Compactador:</b> Os rolos compactadores são amplamente utilizados na pavimentação, cascalhamento, asfaltamento de vias e também na construção civil. Sua principal função é a de compactar o solo ou camadas de construção. <b>Modelo ref. CA15.</b>
11	1	Hora	<b>Trator de Esteira:</b> Equipamento que consegue se apoiar nos mais variados tipos de solo com precisão. Essas máquinas dependem de uma corrente com diversos links ou garras que fixam as sapatas. O trator agrícola de esteira é muito usado em áreas alagadiças e escorregadias, porque consegue operar com perfeição nesses locais. <b>Modelo ref. D4E</b>
12	1	Hora	<b>Caminhão 3/4:</b> Também conhecido como VUC, é de menor porte e indicado para circular em áreas urbanas. Seu peso – já com carga – não pode passar de 3 toneladas, e as suas medidas se limitam a 2,2 metros de largura e 7,2 metros de comprimento. Ele se adequa muito bem ao transporte de cargas pequenas em regiões com trânsito intenso.

*Handwritten signature/initials.*