

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições gerais que orientarão a contratação de empresa especializada na LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (Máquinas e Caminhões), incluindo combustível e operador/motorista habilitado, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Cataguases.

1.2. Trata-se de Processo Licitatório para **Registro de Preços**, na modalidade **Pregão Eletrônico** tendo como critério de seleção o **Menor Preço por Item**.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os itens possuem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado;

2.2. Durante a elaboração do ETP verificou-se que seria mais vantajoso para a Administração Pública o parcelamento do objeto visando o aumento do caráter competitivo do certame, com vistas a obtenção de melhores propostas.

2.3. Desta forma serão adotados os critérios de adjudicação por item conforme definidos abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Patrol (Motoniveladora): Máquina utilizada para serviços de terraplanagem, possuidora de uma lâmina que se ajusta, utilizada para nivelção de estradas e usada, ainda, para fazer pequenas escavações.	2500	Horas	R\$ 440,00	R\$ 1.100.000,00
2	Retro Escavadeira (ano de fabricação acima de 2020): Um trator ou máquina de terraplanagem com tração 4x4, equipada com uma pá carregadeira montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo.	4800	Horas	R\$ 223,33	R\$ 1.072.000,00
3	Pá Carregadeira: Equipamento do tipo maquinário pesado, utilizada em construções dotada de uma poderosa pá para carregar areia, brita, terra, lixo, entulho, etc. Modelo ref. 621E.	1650	Horas	R\$ 303,33	R\$ 500.500,00
4	Caminhão Basculante Toco: Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira, destinado ao transporte de grandes quantidades de material, capacidade de até 8 m³.	5500	Horas	R\$ 180,00	R\$ 990.000,00
5	Escavadeira Hidráulica 20 ton.: Equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Constitui de uma base de condução,	1600	Horas	R\$ 396,67	R\$ 634.666,67



	um braço e uma lança, acessório dedicado à escavação.				
6	Escavadeira Hidráulica 14 ton.: 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.	1500	Horas	R\$ 340,00	R\$ 510.000,00
7	Caminhão Basculante Traçado: Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira possuindo três eixos, sendo um deles dianteiro e dois deles traseiros e com tração, com capacidade mínima de 12 m³.	5250	Horas	R\$ 260,00	R\$ 1.365.000,00
8	Caminhão Munck: Equipamento de grande porte montado no chassi de um caminhão, também conhecido como guindauto ou caminhão muque. Tem como funções transportar, carregar e descarregar cargas pesadas com praticidade. Capacidade de transporte de até 4 toneladas.	1200	Horas	R\$ 340,00	R\$ 408.000,00
9	Minicarregadeira: Equipamento para trabalhos em áreas estreitas, equipamento dinâmico para executar funções como carregamento de terra, cascalho e resíduos em áreas mais estreitas de obras. Modelo ref. acima de SR 150.	480	Horas	R\$ 163,33	R\$ 78.400,00
10	Rolo Compactador: Equipamento utilizado na pavimentação, cascalhamento, asfaltamento de vias e também na construção civil. Possui função principal de compactar o solo ou camadas de construção. Peso mínimo de 10 ton. Modelo ref. CA15.	2500	Horas	R\$ 226,67	R\$ 566.666,67
11	Trator de Esteira: Equipamento que consegue se apoiar nos mais variados tipos de solo com precisão. Possui no lugar das rodas esteiras para sua locomoção, indicado para trabalhos pesados em locais de difícil acesso e em terrenos irregulares.	2100	Horas	R\$ 316,67	R\$ 665.000,00
12	Caminhão 3/4: Equipamento de menor porte e indicado para circular em áreas urbanas, também conhecido como VUC. Com carroceria de madeira e possuindo peso máximo com carga não superior a 3 toneladas, e as suas medidas não devem ultrapassar 2,2 metros de largura e 7,2 metros de comprimento.	1600	Horas	R\$ 110,00	R\$ 176.000,00

2.4. Os códigos (CATMAT/CATSER) descritos, obtidos no site catalogo.compras.gov.br, contém as descrições que mais se aproximam dos serviços a serem contratos, devendo prevalecer as **descrições deste Termo de Referência**.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Como e dever da Administração Pública promover as condições necessárias ao bom funcionamento do município como um todo, são necessárias a execução de diversos serviços dentre eles aqueles elencados no ETP como principais e seguem descritos,

3.2. Garantir o escoamento da produção agrícola e leiteira de sua área rural e também a trafegabilidade das vias rurais dentro dos limites do município.

3.3. Assim como a remoção de entulhos e transporte de material dentro do perímetro urbano da cidade e nos distritos.

3.4. Além da extrema importância da manutenção do Aterro Sanitário Municipal para realização dos serviços de compactação e recobrimento diário dos resíduos sólidos, assim como 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.

4. SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada em Locação de Máquinas e Caminhões, incluindo combustível e operador habilitado, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Cataguases.

4.2. Os serviços serão executados no perímetro urbano e em diversas localidades dentro dos limites do município, incluindo todos os distritos e vias rurais.

4.3. Os serviços serão executados conforme solicitação prévia do órgão demandante e deverão ser executadas nos prazos estabelecidos.

4.4. Os serviços serão executados sempre em dias úteis e em horário comercial, excetuando-se situações de calamidade ou emergência quando deverão ser prestados a qualquer momento.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os serviços deverão ser fornecidos na quantidade solicitada previamente pelo setor requisitante, ficando o Município isento de responsabilidade de pagamento do serviço não prestado até o fim do contrato.

5.2. As ordens de serviços deverão ser executadas no máximo em 24 horas da solicitação formal por parte do setor competente.

5.3. Em casos excepcionais os serviços que exigirem urgência na sua execução deverão ser atendidos pela Contratada assim que notificada para pronto atendimento.

5.4. Os equipamentos não ficarão necessariamente alocados nos locais onde serão utilizados, suas utilizações dependerão de solicitação prévia.

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

5.6. O combustível e manutenção, inclusive preventiva dos maquinários são de exclusiva responsabilidade da empresa contratada.

5.7. Todos os operadores/motoristas devem estar equipados com todos os EPIs necessários e imprescindíveis a execução das atividades sem quaisquer ônus adicionais à contratante.

5.8. As atividades acontecerão de acordo com a necessidade e nos locais indicados pela contratante.

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

5.10. 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.

5.11. O equipamento trator de esteira ficará alocado em tempo integral no Aterro Sanitário Municipal, localizado na Rodovia MG 447 à aproximadamente 8 quilômetros do centro da cidade.

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

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

6.2. Disponibilizar-se de mão de obra habilitadas para a operação dos maquinários e execução dos serviços.

6.3. Realizar as suas expensas os serviços de manutenção mecânica preventiva e corretiva dos veículos.

6.4. Substituir imediatamente por outros veículos compatíveis disponíveis em caráter temporário, a partir do momento em que os veículos locados forem removidos do local de trabalho para realização de serviços de manutenção.

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

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

6.7. 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 critério segurança.

6.8. Responder por quaisquer danos causados diretamente a administração pública ou a terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus profissionais credenciados para a execução do serviço.

6.9. Manter os seus profissionais sujeitos às normas disciplinares da administração pública, porém sem qualquer vínculo empregatício com a mesma.

6.10. 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 da administração pública.

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

6.12. 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.

6.13. 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.

6.14. Não será permitida a ocorrência de qualquer das hipóteses a seguir:

- a) Por em risco a segurança própria ou alheia;
- b) Operar ou permitir que alguém opere a máquina sem autorização;
- c) Uso de equipamentos (pneus, freios, direção, etc.) impróprios ou defeituosos;
- d) Deixar de cumprir a determinação da contratante quanto aos serviços;
- e) O não comparecimento injustificado ao local convencionado.

6.15. As empresas vencedoras após a solicitação do pregoeiro deverão apresentar Planilha de Composição de Custos Unitários dos itens por ela vencidos.

6.16. As empresas vencedoras após a solicitação do pregoeiro deverão 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.

6.17. O prazo de 15 dias poderá ser prorrogado por igual período, quando necessário, mediante autorização da contratante.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A contratante deverá sempre zelar para que durante a vigência da ata/contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da CONTRATADA, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na prestação.



7.2. Prestar informações, relativas ao objeto da aquisição, que venham a ser solicitadas pela licitante vencedora.

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

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

7.5. Notificar à contratada, por escrito na ocorrência de eventuais imperfeições na execução dos serviços, fixando prazo para sua correção.

7.6. Designar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato sendo estes:

a) Alessandro Cardoso Vieira responsável pela Secretaria de Serviços Urbanos;

b) Tiago Viana Gonçalves dos Santos responsável pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente;

c) Carlos Henrique Pires Jr. responsável pela Secretaria de Obras.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

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

8.2. 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. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.1. Será exigida comprovação de capacidade técnica das empresas participantes do certame. A comprovação de de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante com no mínimo 50% da execução de cada item vencedor do licitante.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a IN 65/2021, foram solicitados orçamentos de empresas locais e da região e também utilizamos o Painel de Preços do site <http://www.bancodeprecos.com.br/>, para avaliação dos valores de mercado obtidos localmente.

10.2. Seguem anexos os e-mails com as solicitações e orçamentos obtidos na cidade e região, sendo que foram utilizados apenas os orçamentos que vieram acompanhados da planilha de composição de custos.

10.3. Os demais seguem anexos ao processo assim como o Relatório de Cotação extraído do Banco de Preços.



10.4. Conforme Anexo II, considerando as quantidades pretendidas, a aquisição terá o valor estimado de **R\$ 8.066.233,33 (oito milhões, sessenta e seis mil, duzentos e trinta e três reais e trinta e três centavos).**

10.5. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos às Contratadas dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

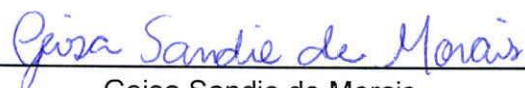
11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A contratação será atendida pelas seguintes dotações:

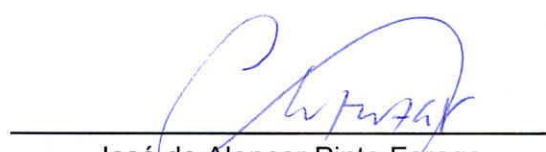
SETOR	UNIDADE
Secretaria de Obras	12
Secretaria de Serviços Urbanos	13
Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	15

12. DA VIGÊNCIA

12.1. A ata/contrato terá duração de 12 (doze) meses, entretanto de acordo com o art. 84 da Lei 14.133/21, será possível a sua prorrogação por igual período, desde que vantajoso para a Administração Pública.



Geisa Sandie de Moraes
Responsável pela elaboração do ETP



José de Alencar Pinto Farage
Secretário de Serviços Urbanos

ANEXO I - DO QUANTITATIVO MÍNIMO

ITEM	QNT.	UND.	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Hora	Patrol (Motoniveladora): Máquina utilizada para serviços de terraplanagem, possuidora de uma lâmina que se ajusta, utilizada para nivelção de estradas e usada, ainda, para fazer pequenas escavações.
2	1	Hora	Retro Escavadeira (ano de fabricação acima de 2020): Um trator ou máquina de terraplenagem com tração 4x4, equipada com uma pá carregadeira montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo.
3	1	Hora	Pá Carregadeira: Equipamento do tipo maquinário pesado, utilizada em construções dotada de uma poderosa pá para carregar areia, brita, terra, lixo, entulho, etc. Modelo ref. 621E.
4	1	Hora	Caminhão Basculante Toco: Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira, destinado ao transporte de grandes quantidades de material, capacidade de até 8 m³.
5	1	Hora	Escavadeira Hidráulica 20 ton.: 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.
6	1	Hora	Escavadeira Hidráulica 14 ton.: 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.
7	1	Hora	Caminhão Basculante Traçado: Veículo tipo caminhão equipado com uma caçamba articulada na parte traseira possuindo três eixos, sendo um deles dianteiro e dois deles traseiros e com tração, com capacidade mínima de 12 m³.
8	1	Hora	Caminhão Munck: Equipamento de grande porte montado no chassi de um caminhão, também conhecido como guindauto ou caminhão muque. Tem como funções transportar, carregar e descarregar cargas pesadas com praticidade. Capacidade de transporte de até 4 toneladas.
9	1	Hora	Minicarregadeira: Equipamento para trabalhos em áreas estreitas, equipamento dinâmico para executar funções como carregamento de terra, cascalho e resíduos em áreas mais estreitas de obras. Modelo ref. acima de SR 150.
10	1	Hora	Rolo Compactador: Equipamento utilizado na pavimentação, cascalhamento, asfaltamento de vias e também na construção civil. Possui função principal de compactar o solo ou camadas de construção. Peso mínimo de 10 ton. Modelo ref. CA15.
11	1	Hora	Trator de Esteira: Equipamento que consegue se apoiar nos mais variados tipos de solo com precisão. Possui no lugar das rodas esteiras para sua locomoção, indicado para trabalhos pesados em locais de difícil acesso e em terrenos irregulares.
12	1	Hora	Caminhão 3/4: Equipamento de menor porte e indicado para circular em áreas urbanas, também conhecido como VUC. Com carroceria de madeira e possuindo peso máximo com carga não superior a 3 toneladas, e as suas medidas não devem ultrapassar 2,2 metros de largura e 7,2 metros de comprimento.

SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO II – MAPA ANALÍTICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT.	UND	EMPRESAS			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
				SOUZA & FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA	HIPERLOC LOCAÇÕES	PORTERRA CONSTRUTORA LTDA		
1	Patrol (Motoniveladora)	2500	Horas	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 420,00	R\$ 440,00	R\$ 1.100.000,00
2	Retro Escavadeira	4800	Horas	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 223,33	R\$ 1.072.000,00
3	Pá Carregadeira	1650	Horas	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 300,00	R\$ 303,33	R\$ 500.500,00
4	Caminhão Basculante Toco	5500	Horas	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 990.000,00
5	Escavadeira Hidráulica 20 ton.	1600	Horas	R\$ 390,00	R\$ 390,00	R\$ 410,00	R\$ 396,67	R\$ 634.666,67
6	Escavadeira Hidráulica 14 ton.	1500	Horas	R\$ 330,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 510.000,00
7	Caminhão Basculante Traçado	5250	Horas	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 1.365.000,00
8	Caminhão Munck (até 4 toneladas)	1200	Horas	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 408.000,00
9	Minicarregadeira	480	Horas	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 160,00	R\$ 163,33	R\$ 78.400,00
10	Rolo Compactador	2500	Horas	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 226,67	R\$ 566.666,67
11	Trator de Esteira	2100	Horas	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 340,00	R\$ 316,67	R\$ 665.000,00
12	Caminhão 3/4	1600	Horas	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 176.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO:								R\$ 8.066.233,33