



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. REQUISITANTE

1.1 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

CONVÊNIO CELEBRADO ENTRE O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES DO ESTADO DE RONDÔNIA/DER-RO E O MUNICÍPIO DE MINISTRO ANDREAZZA/RO, Convenio Nº 39/2023/PGE-DER.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1 A necessidade da aquisição do item decorre da ausência de equipamento dessa natureza na frota de veículos/maquinários da Prefeitura, e ainda, para fazer face ao atendimento do convenio firmado entre a Prefeitura Municipal e o DER-RO.

Considerando que a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos não possui maquinários suficientes para atender as demandas necessárias, e visa a aquisição do objeto do termo de referência em contexto poderá estabelecer condições favoráveis e adequadas para o desenvolvimento das atividades da secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, registra-se que a prefeitura não possui nenhum maquinário com as características elencadas neste termo, fato que impede o trabalho da manutenção das estradas e vias públicas do município e de outros.

A contratação da aquisição aqui descrita justifica-se pela necessidade de uma escavadeira hidráulica, em atendimento ao convênio de convenio Nº 39/2023/PGE-DER firmado entre a Prefeitura Municipal de Ministro Andreazza e DER-RO.

O Município de Ministro Andreazza/RO, localizado na região Oeste do Estado do Rondônia, apresenta uma população estimada em 6.200 habitantes (IBGE 2021), a agropecuária e a cafeicultura são uma das atividades mais importantes para economia local. O objeto deste termo irá atender diretamente cerca de 300 produtores rurais

Com a aquisição do equipamento estaremos suprimindo a falta de maquinários para atender os agricultores, e ainda, iremos melhorar os serviços de infraestrutura do Município. Caber frisar que a aquisição irá permitir a realização de manutenção das estradas vicinais e ramais e o escoamento da produção.

Importante mencionar que as máquinas existentes em nosso município não atendem à demanda dos serviços diários existentes, o que mostra a necessidade da aquisição deste bem para que possamos dar suporte para toda a cadeia produtiva agrícola, pecuária e florestal, buscando o desenvolvimento sustentável do meio agrícola que é a principal fonte de renda das famílias da área rural do município de Ministro Andreazza/RO.

Além disso, a aquisição busca melhorar os serviços prestados às famílias rurais, diminuir o processo de assoreamento de cursos d'água, retirada de material, abertura e melhoria de estradas vicinais e acessos, garantindo assim o incentivo e o fomento à produção agropecuária.



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Soma-se ainda que o objeto proposto dará suporte principalmente para os pequenos agricultores, e deve melhorar e aumentar suas produções. Essa proposta estará contribuindo com o aumento da renda dos produtores e fortalecendo o mercado local e ampliando o desenvolvimento sustentável local integrado, proporcionando assim, a promoção das atividades produtivas de acordo com o programa de Desenvolvimento Regional e Territorial Urbano.

Aduz-se ainda que um dos principais problemas enfrentados pelas populações carentes que habitam as áreas rurais do município, entre outros, é a falta ou a precariedade do sistema viário, com reflexos sobre o acesso aos lotes, ao escoamento da produção, à Saúde, à Educação, etc., o que tende a desestimular a fixação no campo e provocar o êxodo rural para a periferia dos grandes-centros urbanos.

Dessa forma, o Poder Público ao fazer investimentos para a aquisição desse equipamento estará não somente beneficiando a comunidade no que se refere ao escoamento da produção extrativista dos assentados e pequenos agricultores, mas também melhorando as condições de acesso à Saúde e à Educação.

Isto posto, resta demonstrada a motivação plausível e concreta para o procedimento licitatório em questão. Pois, trata-se de uma aquisição que irá atender às demandas diárias da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

4. NORMATIVOS NORTEADORES PARA SEREM UTILIZADOS NA CONTRATAÇÃO

4.1 A licitação deverá ser realizada utilizando-se a modalidade LICITAÇÃO, em sua forma ELETRÔNICA tipo MENOR PREÇO com observância aos preceitos de direito público e, em especial da Lei nº 10.520 de 17/07/2002; do Decreto nº 10.024, de 20/09/2019; Decretos nº 7.892/2013, Lei nº 14.133 de 01/04/2021; INº 40 de 22/05/2021, Decreto Municipal nº 4.883 de 25/05/2021 e outras correlatas.

5. REQUISITOS MÍNIMOS PARA A CONTRAÇÃO E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 cumprir fielmente as exigências da Administração Municipal, naquilo que não contrariar o aqui previsto;

5.2 Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da Administração Municipal, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

5.3 Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Administração Municipal;

5.4 Responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;

5.5 Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da Administração Municipal quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do contrato;

5.6 Efetuar os fornecimentos, objeto da Autorização/Requisição/Fornecimento, de acordo com as necessidades da(s) Unidade(s) Requisitante(s), após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

5.7 Comunicar ao Setor competente por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

5.8 Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na ocasião da contratação.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

6.1. Para levantamento do quantitativo total estimado usou-se por base o plano de trabalho do convenio Convênio Nº 39/2023/PGE-DER, celebrado entre a Prefeitura Municipal e o DER-RO

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁ VEL)	UNIDAD E DE MEDIDA	QUANTIDA DE
01	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS com as especificações mínimas e máximas a seguir: - nova, ano de fabricação vigente; - motor diesel, turbo alimentado; - potência mínima de 105 KW/140 HP; mínimo 04 cilindros; - tanque de combustível com capacidade para no mínimo 320 L; - óleo do motor máximo de 18 L; - reservatório/tanque hidráulico de no máximo 150 L; - largura total de no máximo 2.990 mm; altura (cabine) de no máximo 3.300 mm; - peso operacional mínimo de 19.500 kg; - pressão sobre o solo de no máximo 0,50 kg/cm ² - cabine fechada, com ar condicionado; - cinto de segurança; - caçamba de no mínimo 04 dentes com capacidade mínima de 0,9 m ³ ; mínimo de 45 sapatas de 600 mm de cada lado; número de roletes 02 superiores e 07 inferiores; - lança de no mínimo 5,7 m de comprimento; - braço de no mínimo 2,4 m de comprimento; - profundidade máxima de escavação igual ou superior a 6.000mm; - altura de descarga igual ou superior a 6.500mm; - altura máxima de corte igual ou superior a 8.950mm; - força de escavação da caçamba igual ou superior a 125 kN (ISO 6015); - força de	NÃO SE APLICA	UN	01



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

	desagregação do braço igual ou superior a 90 kN (ISO 6015); - velocidade de deslocamento igual ou superior a 5,5 km/h; - faróis de trabalho; - espelhos retrovisores; - alarme sonoro de deslocamento; - O veículo deverá estar provido de todos os itens, acessórios e equipamentos obrigatórios de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e regulamentações do CONTRAN. - garantia mínima de 12 (doze) meses; - comprovar a existência de ao menos 01 (uma) e preferencialmente 02 (duas) ou mais assistências técnicas autorizadas e homologadas pela fabricante e reposição de peças disponíveis dentro do Estado de Rondônia por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados da data da entrega no Município de Jarú, apresentando razão social e endereço da(s) empresa(s) que comprove a existência; - frete até a cidade de Ministro Andreazza-RO; entrega técnica.			
--	--	--	--	--

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O preço ofertado não poderá ser superior aos itens de referência e, consequentemente, o valor global.

7.2. Referência para utilização do critério de julgamento, referência de preço médio de mercado, para aplicação do critério de julgamento menor preço por item, na forma da tabela referência abaixo:

ITE M	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UN D	QT D	R\$ UNIT.
01	escavadeira	Und	01	1.239.299,6 6

*Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Unidade Requisitante.



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

8. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Considerando a especificidade do objeto a ser licitado, entendemos que cabe o parcelamento do mesmo, em razão de tratar-se de uma compra única, possibilitando maior celeridade, economia, fiscalização e controle dos gastos.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

10. Possível IMPACTOS AMBIENTAIS

10.1. Quanto a questão dos impactos ambientais, a contratação em tela, tem como base observar as informações contidas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis", disponibilizado pela Consultoria-Geral da União no sítio "http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/400787", a CONTRATADA deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade, inseridos agora nos princípios da aplicação da lei 14.133/2021.

A contratada deverá:

10.2. Promover práticas de sustentabilidade ambiental, quando da execução dos serviços, utilizando produtos biodegradáveis, atóxicos, conforme ABNT NBR 154481 e 15448-2 economizando energia, gás, água, assim como separar seletivamente os resíduos oriundos da prestação dos serviços.

10.3. Deverá realizar treinamento periódico dos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.

10.4. Recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos e adotando as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA n ° 362, de 23/06 /2005, e legislação correlatas.

10.5. Prever a destinação ambiental adequada das baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA n ° 257, de 30 de junho de 1999.

10.6. Providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n ° 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei n ° 12.305, de 2010 — Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1 ° e 9 ° da Resolução CONAMA n ° 416, de 30/09/2009, e legislação correlatas.

11. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

11.1. A aquisição tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços



ESTADO DE RONDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

prestados por este órgão, para o alcance e sucesso da atuação administrativa da Secretaria.

11.2. A presente proposta tem como objeto a aquisição de uma Patrulha Agrícola Mecanizada para o fortalecimento da agricultura e pecuária no município de Ministro Andreazza. O mesmo beneficiará 300 famílias, residente na área rural do Município melhorando a qualidade de vida dos Agricultores familiares e pecuaristas, garantindo apoio tecnológico do plantio a colheita, através da agregação de valores dos produtos e do apoio ao pequeno e médio produtor rural.

12. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

12.1. Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

Ministro Andreazza, 29 de fevereiro de 2024..

Gilmar Pinheiro de Goes

Ag: Administrativo

Edval Adelino de Souza
Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos
Decreto n. 5.401/PMMA/2021

