



## ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

**1.1.** O presente estudo técnico preliminar será o Anexo I do Termo de Referência, e tem como finalidade principal a análise minuciosa da viabilidade tanto técnica quanto econômica da **contratação de associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, para execução de serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos urbanos recicláveis, no âmbito do Município de Ministro Andreazza/RO.** Além disso, busca-se avaliar e quantificar de forma precisa os potenciais riscos associados a essa contratação.

**1.2.** A presente contratação enquadra-se na hipótese de dispensa de licitação prevista no art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de contratação de associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, para execução de serviços de coleta seletiva e atividades correlatas, em conformidade com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública, visando à promoção da inclusão social e à adequada gestão dos resíduos sólidos urbanos.

**1.3.** Este estudo visa, portanto, fornece uma base sólida de informações indispensáveis para embasar o desenvolvimento do Termo de Referência e outros documentos pertinentes ao processo de aquisição.

**1.4.** Processo Administrativo nº 478/2026.

#### 2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

**2.1.** Júnior Pavani do Nascimento, matrícula nº 8370.

**2.2.** Ricardo Souza da Silva, matrícula nº 8612.



### **3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP**

**3.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar será elaborado em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, bem como nas normativas municipais vigentes que regulamentam o planejamento das contratações públicas, especialmente no que se refere à eficiência, economicidade, sustentabilidade e atendimento ao interesse público.

**3.2.** A contratação será orientada pelo princípio do desenvolvimento nacional sustentável, considerando os aspectos ambientais, sociais e econômicos envolvidos na gestão de resíduos sólidos urbanos, com ênfase na redução de impactos ambientais e na promoção da reciclagem.

**3.3.** Serão observadas, ainda, as diretrizes de inclusão social e econômica de catadores de materiais recicláveis, priorizando a contratação de associações ou cooperativas formadas exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público, conforme previsto no art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021.

**3.4.** O planejamento da contratação considerará a necessidade de adoção de solução que assegure a continuidade do serviço, a eficiência operacional e a adequada destinação dos resíduos recicláveis, observando as normas técnicas, ambientais e de saúde pública aplicáveis.

**3.5.** Por fim, serão adotadas práticas de gestão de riscos, transparência e controle, garantindo a adequada instrução processual e a conformidade com as exigências legais e regulamentares.

### **4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**4.1.** O Município de Ministro Andreazza/RO apresenta a necessidade de estruturar e operacionalizar o sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos recicláveis, tendo em vista a inexistência ou insuficiência de ações organizadas voltadas à segregação, reaproveitamento e destinação ambientalmente adequada desses materiais.

**4.2.** Atualmente, a maior parte dos resíduos sólidos gerados no município é destinada de forma indistinta, sem a devida separação dos materiais recicláveis, o que resulta em impactos ambientais negativos, aumento do volume de resíduos encaminhados à disposição final e desperdício de recursos com potencial de reutilização e reciclagem.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**4.3.** Diante desse cenário, torna-se necessária a implementação de solução que viabilize a coleta seletiva, bem como a triagem, separação e classificação dos resíduos recicláveis, contribuindo para a melhoria da gestão de resíduos sólidos, redução de impactos ambientais e atendimento às diretrizes da política pública ambiental.

**4.4.** Adicionalmente, a contratação visa promover a inclusão social e econômica de catadores de materiais recicláveis, por meio do fortalecimento de associações ou cooperativas locais, alinhando-se à previsão legal contida no art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021, que incentiva a participação dessas entidades na execução de serviços de coleta seletiva.

**4.5.** Assim, a presente demanda decorre da necessidade de atendimento ao interesse público, com foco na sustentabilidade ambiental, eficiência na gestão de resíduos sólidos e promoção do desenvolvimento social no âmbito municipal.

## **5. ÁREA REQUISITANTE**

### **5.1.**

<b>Setor Requisitante</b>	<b>Responsável</b>
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	Ricardo Souza da Silva

### **5.2. Dotação Orçamentária:**

<b>Órgão</b>	Prefeitura Municipal de Ministro Andreazza	
<b>Unidade Orçamentária</b>	Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	
<b>Programação</b>	02.010.04.122.0013.2.144 – Serviço de Coleta, Remoção e Destinação do Lixo	
<b>Elemento de Despesa</b>	3.3.90.39.00.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	
<b>Fonte de Recurso</b>	15000000 – Recursos não vinculados de impostos – Exercício Corrente	Reduzido: 83

## **6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**6.1.** A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, necessários para assegurar a adequada execução do objeto e o atendimento ao interesse público.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**6.1.1. Requisitos gerais:**

- a) A execução dos serviços deverá ocorrer de forma contínua, eficiente e em conformidade com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública vigentes;
- b) Os serviços deverão abranger a coleta seletiva, bem como a triagem, separação e classificação dos resíduos sólidos urbanos recicláveis;
- c) A atuação deverá ocorrer nas áreas previamente definidas pela Administração Municipal;
- d) Deverá ser garantida a regularidade e periodicidade da coleta, conforme cronograma a ser estabelecido.

**6.1.2. Requisitos da Contratada:**

- a) A contratada deverá ser associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis;
- b) Deverá comprovar regular constituição jurídica e funcionamento;
- c) Deverá possuir capacidade técnica e operacional para execução dos serviços;
- d) Deverá utilizar equipamentos, veículos e instrumentos adequados à execução das atividades, observando as normas de segurança e saúde do trabalho.
- e) Deverá observar a legislação ambiental, sanitária e trabalhista aplicável.

**6.1.3. Requisitos Operacionais:**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



- a) Realizar a coleta seletiva em conformidade com as rotas e cronogramas definidos pelo Município;
- b) Executar a triagem, separação e classificação dos resíduos coletados;
- c) Garantir a adequada manipulação dos resíduos, evitando riscos à saúde pública e ao meio ambiente;
- d) Manter organização e controle das atividades executadas, possibilitando o acompanhamento pela Administração.

**6.1.4. Requisitos de Sustentabilidade:**

- a) Promover a redução de impactos ambientais por meio da segregação e reaproveitamento de resíduos recicláveis;
- b) Incentivar práticas ambientalmente adequadas na execução dos serviços;
- c) Contribuir para a ampliação da reciclagem no âmbito municipal.

**6.1.5. Requisitos de Gestão e Fiscalização:**

- a) Permitir e facilitar a atuação dos fiscais e gestores do contrato designados pela Administração;
- b) Apresentar, quando solicitado, informações e relatórios relacionados à execução dos serviços;
- c) Atender às determinações da Administração quanto à melhoria da execução contratual.

**6.2. Tipo de contratação:** Os serviços pretendidos nesta contratação se enquadram como Serviços e Fornecimentos Contínuos. Conforme prevê o artigo 6º, inciso XV da Lei Federal nº 14.133/2021.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**6.3. Modalidade de licitação:** a presente contratação será realizada por meio de **dispensa de licitação**, com fundamento no art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021.

**6.3.1.** A escolha dessa forma de contratação justifica-se pelo fato de que o objeto consiste na execução de serviços de coleta seletiva e atividades correlatas, a serem realizados por associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, conforme previsão expressa no dispositivo legal mencionado.

**6.3.2.** Tal hipótese legal visa fomentar a inclusão social e econômica dos catadores, além de promover a adequada gestão de resíduos sólidos urbanos, alinhando-se às políticas públicas ambientais e sociais.

**6.3.3.** Dessa forma, resta caracterizada a possibilidade jurídica de contratação direta, desde que atendidos todos os requisitos legais, devidamente demonstrados no presente Estudo Técnico Preliminar e nos demais documentos que instruirão o processo administrativo.

**6.4. Fundamentos Legais:** a contratação em pauta se sujeita à Legislação pertinente, mormente aos diplomas já elencados, bem como às demais normas gerais que se apliquem.

## **7. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**7.1.** Para subsidiar a estimativa de custos e verificar a viabilidade econômica da contratação, foi realizado levantamento de mercado com base em múltiplas fontes de informação, conforme determina o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

**7.2.** A pesquisa de preços teve por finalidade identificar o menor valor praticado por cooperativas de catadores no Estado, de características equivalentes às especificadas neste Estudo Técnico Preliminar, de forma a assegurar que o valor identificado da futura licitação reflita os preços de mercado e garanta vantajosidade à Administração.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**7.3.** O valor relacionado a demanda fora tomado por meio de 03 (três) cotações, em conformidade com o artigo 23, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021.

**7.4.** Os valores foram consolidados com base no menor preço obtido, em conformidade com o inciso I do §1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, sendo descartados valores discrepantes que pudessem comprometer a fidedignidade da estimativa.

**7.4.1.**

<b>Item</b>	<b>COOPER CATAR CNPJ: 19.275.400/ 0001-38</b>	<b>RECICLA CUJUBIM CNPJ: 50.049.794/ 0001-56</b>	<b>CATAN ORTE CNPJ: 12.543.0 27/0001- 00</b>	<b>Menor Valor</b>
Contratação de associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, para execução de serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos urbanos recicláveis, no âmbito do Município de Ministro Andreazza/RO.	R\$ 16.000,00	R\$ 24.150,00	R\$ 28.000,0 0	R\$ 16.000,0 0

**7.5.** Os preços obtidos servirão de base para a formação do menor valor da licitação, com a devida atualização monetária até a data da publicação do edital, observando-se o disposto no art. 40, §4º, da Lei nº 14.133/2021.

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**8.1.** A solução proposta consiste na contratação de associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, para execução integrada dos serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos urbanos recicláveis no Município de Ministro Andreazza/RO.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**8.2.** A execução dos serviços abrangerá a coleta seletiva em áreas previamente definidas pela Administração, conforme rotas e cronograma estabelecidos, garantindo a regularidade e continuidade das atividades. Os resíduos coletados serão encaminhados para triagem, onde será realizada a separação e classificação dos materiais recicláveis, de forma adequada e em conformidade com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública.

**8.3.** A solução contempla a utilização de mão de obra proveniente da própria associação ou cooperativa contratada, promovendo a inclusão social e econômica dos catadores, bem como o fortalecimento das organizações locais.

**8.4.** A gestão e fiscalização da execução contratual serão realizadas pela Administração Municipal, por meio de servidores designados, garantindo o acompanhamento contínuo das atividades, o cumprimento das obrigações contratuais e a qualidade dos serviços prestados.

**8.5.** A contratação será formalizada para prestação contínua dos serviços, assegurando a manutenção do sistema de coleta seletiva, contribuindo para a redução dos impactos ambientais, melhoria das condições sanitárias e aumento da eficiência na gestão dos resíduos sólidos urbanos.

## **9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

**9.1.** A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na necessidade de atendimento contínuo do sistema de coleta seletiva no Município de Ministro Andreazza/RO, considerando a abrangência do perímetro urbano, a geração estimada de resíduos recicláveis e a demanda permanente pelos serviços.

**9.2.** Dessa forma, a contratação será realizada considerando a prestação contínua dos serviços pelo período inicial de **12 (doze) meses**, conforme detalhado a seguir:

**9.2.1.** Coleta seletiva de resíduos sólidos recicláveis urbanos – execução contínua, conforme rotas e cronograma a serem definidos pela Administração em conjunto com a licitada;





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**9.2.2.** Triagem, separação e classificação de materiais recicláveis: execução contínua, vinculada ao volume coletado.

**9.3.** Considerando a natureza da contratação via Dispensa de Licitação, os quantitativos indicados abaixo representam a previsão máxima estimada de consumo durante a vigência da Ata.

**9.3.1.**

<b>Código</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Medida</b>	<b>Quant.</b>	<b>Vlr. Unit.</b>	<b>Vlr. Total</b>
57580	01	Contratação de associação ou cooperativa formada exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda, reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, para execução de serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos urbanos recicláveis, no âmbito do Município de Ministro Andreazza/RO.	Mês	12	R\$ 16.000,00	R\$ 192.000,00

**9.4.** Ressalta-se que, por se tratar de serviço contínuo e variável em função da geração de resíduos, não é possível a mensuração exata em unidades físicas previamente definidas, sendo a estimativa baseada no período de execução contratual e na necessidade de atendimento integral da demanda municipal.

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

**10.1.** A estimativa do valor da contratação foi definida com base em valor fixo mensal para a execução contínua dos serviços, considerando a natureza do objeto e a forma de remuneração adotada.

**10.2.** O valor estimado corresponde a R\$ 16.000,00 (dezesesseis mil reais) mensais, perfazendo o montante total de **R\$ 192.000,00** (cento e noventa e dois mil reais) **para o período de 12 (doze) meses.**

**10.3.** Ressalta-se que, em razão das características da contratação, o pagamento será



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



realizado de forma fixa mensal, não estando vinculado à mensuração de quantitativos variáveis, mas sim à efetiva prestação contínua dos serviços conforme as condições estabelecidas.

**10.4.** A definição do valor foi devidamente justificada na fase de pesquisa de preços (item 7.4.1.), observando os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, de modo a comprovar a compatibilidade com os preços praticados no mercado.

## **11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

**11.1.** A presente contratação não será parcelada, considerando que os serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos recicláveis constituem atividades interdependentes e complementares, que demandam execução integrada para garantia da eficiência operacional.

**11.2.** O parcelamento da solução poderia comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços, dificultando a coordenação entre diferentes executores, aumentando os custos operacionais e elevando o risco de falhas na execução.

**11.3.** Além disso, a contratação unificada favorece a gestão e fiscalização do contrato, permitindo maior controle por parte da Administração e melhor alinhamento das atividades desenvolvidas.

**11.4.** Ressalta-se, ainda, que a opção pela não divisão do objeto está em conformidade com o princípio da eficiência e com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, não havendo prejuízo à competitividade, especialmente em razão da hipótese de dispensa de licitação prevista no art. 75, inciso IV, alínea “j”.

**11.5.** Dessa forma, o **não parcelamento** da solução se justifica pela necessidade de execução integrada dos serviços, pela busca da eficiência administrativa, pela redução de riscos operacionais e pela garantia da adequada prestação dos serviços, atendendo plenamente ao interesse público.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**12.1.** No presente momento, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto proposto.

**12.2.** A contratação em questão possui autonomia operacional, sendo suficiente para atender à necessidade de implantação e execução dos serviços de coleta seletiva, triagem, separação e classificação de resíduos sólidos recicláveis no âmbito municipal.

**12.3.** Ressalta-se, contudo, que a Administração poderá, futuramente, promover contratações complementares voltadas a ações de educação ambiental, campanhas de conscientização ou fornecimento de materiais de apoio, sem que tais iniciativas comprometam a execução do objeto ora proposto.

### **13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

**13.1.** A presente contratação encontra-se alinhada com o planejamento estratégico da Administração Municipal, especialmente no que se refere às políticas públicas voltadas à gestão de resíduos sólidos, sustentabilidade ambiental e inclusão social.

**13.2.** A iniciativa está em consonância com as diretrizes de melhoria da limpeza urbana e destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos, contribuindo para o cumprimento das metas institucionais relacionadas à preservação ambiental e à qualidade de vida da população.

**13.3.** Além disso, a contratação atende ao interesse público ao promover a inclusão produtiva de catadores de materiais recicláveis, fortalecendo associações ou cooperativas locais, em conformidade com a legislação vigente.

**13.4.** Ressalta-se que, em contratações anteriores, os serviços prestados limitavam-se à triagem de resíduos recicláveis, com valor de R\$ 7.270,81 (sete mil duzentos e setenta reais e oitenta e um centavos) mensais. A presente contratação, por sua vez, contempla a ampliação do escopo, incluindo a implementação da coleta seletiva, o que demanda maior estrutura operacional, abrangendo logística de coleta, ampliação da mão de obra, utilização de equipamentos e organização das rotas, justificando, assim, o aumento do valor contratado.

**13.4.** Ademais, verifica-se que o valor atualmente previsto no Plano Plurianual (PPA) é insuficiente para cobertura integral da despesa estimada, razão pela qual a contratação



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



poderá ser parcialmente suportada por outras fontes orçamentárias, como a utilização de superávit financeiro ou suplementações orçamentárias, nos termos da legislação vigente. Tal medida encontra respaldo no princípio do planejamento aliado à gestão orçamentária flexível, sendo admitida desde que haja prévia dotação orçamentária suficiente no momento da contratação, conforme disposto no art. 7º e art. 18 da Lei nº 14.133/2021, bem como nas normas de direito financeiro aplicáveis, especialmente a Lei nº 4.320/1964, garantindo, assim, a viabilidade da execução contratual sem prejuízo ao equilíbrio das contas públicas.

**13.5.** Dessa forma, a contratação mostra-se plenamente integrada ao planejamento administrativo e orçamentário do Município, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e desenvolvimento sustentável.

## **14. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**14.1.** A contratação tem como objetivo alcançar resultados que atendam ao interesse público sob os aspectos ambiental, social e operacional, destacando-se:

**14.1.1.** Implantação e operacionalização do sistema de coleta seletiva no Município;

**14.1.2.** Redução do volume de resíduos sólidos destinados à disposição final, prolongando a vida útil das áreas de descarte;

**14.1.3.** Melhoria das condições ambientais e sanitárias, com diminuição dos impactos negativos causados pelo descarte inadequado de resíduos;

**14.1.4.** Estruturação e fortalecimento das atividades de triagem, separação e classificação de resíduos recicláveis;

**14.1.5.** Promoção da inclusão social e geração de renda para catadores de materiais recicláveis, por meio do fortalecimento de associações ou cooperativas;

**14.1.6.** Melhoria da eficiência na gestão de resíduos sólidos urbanos no âmbito municipal;

**14.1.7.** Integração ao planejamento municipal.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**14.2.** Adicionalmente, a implementação da coleta seletiva permitirá ao Município obter dados mais precisos acerca do quantitativo de resíduos sólidos urbanos produzidos anualmente, possibilitando o aprimoramento do planejamento e da gestão ambiental. Tal medida contribui para o atendimento das exigências do Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR), fortalecendo a transparência, o controle e a conformidade com a política nacional de resíduos sólidos.

**14.3.** Espera-se, ainda, que a solução adotada contribua para a consolidação de políticas públicas voltadas à sustentabilidade, ao desenvolvimento social e à adequada gestão ambiental, promovendo benefícios diretos à população e ao meio ambiente.

## **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

**15.1.** Para viabilizar a adequada execução da contratação, a Administração deverá adotar previamente as seguintes providências:

**15.1.1.** Identificar e formalizar o reconhecimento da associação ou cooperativa de catadores apta à execução dos serviços, em conformidade com o art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021;

**15.1.2.** Justificar a escolha da solução adotada, demonstrando que a contratação de associação ou cooperativa de catadores é a alternativa mais vantajosa, considerando a inviabilidade de execução direta, a necessidade de atendimento à legislação ambiental e os benefícios sociais e econômicos envolvidos;

**15.1.3.** Realizar levantamento das áreas de abrangência, definição de rotas e cronograma da coleta seletiva;

**15.1.4.** Verificar a disponibilidade orçamentária e adotar as medidas necessárias para complementação de recursos, se for o caso;

**15.1.5.** Inserir formalmente a demanda no Plano Anual de Contratações do exercício vigente, nos termos do art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, justificando sua inclusão posterior, se necessário, em razão de demanda superveniente de interesse público;



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**15.1.6.** Elaborar o Termo de Referência, conforme modelo previsto na Instrução Normativa municipal vigente, contendo todas as especificações técnicas, operacionais e condições de execução;

**15.1.7.** Encaminhar o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência à Unidade de Controle Interno para análise quanto à regularidade formal e aderência às normas municipais e federais;

**15.1.8.** Submeter o processo à autoridade competente para autorização da contratação direta, nos termos da Lei nº 14.133/2021;

**15.1.9.** Formalizar o processo de dispensa de licitação, com a devida instrução processual, justificativa da escolha da contratada e comprovação do atendimento aos requisitos legais;

**15.1.10.** Designar formalmente gestor e fiscal do contrato, nos termos da legislação vigente, para acompanhamento da execução contratual;

**15.1.11.** Estabelecer mecanismos de acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços, garantindo a regularidade e qualidade da prestação;

**5.1.12.** Promover, quando necessário, orientação e apoio institucional à entidade contratada, visando o adequado cumprimento das obrigações contratuais e das normas aplicáveis.

## **16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**16.1.** A contratação proposta apresenta, em sua essência, **impactos ambientais significativamente positivos**, uma vez que está diretamente relacionada à estruturação e melhoria do sistema de gestão de resíduos sólidos urbanos no Município de Ministro Andreazza/RO.

**16.2.** A implementação da coleta seletiva, aliada às atividades de triagem, separação e classificação de materiais recicláveis, contribui de forma direta para a redução do volume de resíduos destinados à disposição final, minimizando a sobrecarga de áreas de descarte e prolongando sua vida útil. Além disso, promove a diminuição da poluição do solo, da água e do ar, especialmente ao evitar o descarte inadequado de resíduos potencialmente recicláveis.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**16.3.** Outro impacto positivo relevante refere-se ao incentivo à reciclagem e ao reaproveitamento de materiais, reduzindo a necessidade de extração de recursos naturais e contribuindo para a economia circular. Tal prática fortalece a sustentabilidade ambiental e está alinhada às diretrizes da política nacional de resíduos sólidos.

**16.4.** Adicionalmente, a contratação favorece a organização da cadeia de resíduos recicláveis, proporcionando melhores condições para o gerenciamento ambientalmente adequado dos materiais, bem como contribuindo para a melhoria das condições sanitárias e da qualidade de vida da população.

**16.5.** Por outro lado, é possível identificar a existência de impactos ambientais negativos pontuais e controláveis, inerentes à execução das atividades, tais como:

**16.5.1.** Emissão de gases poluentes decorrentes da utilização de veículos no transporte dos resíduos;

**16.5.2.** Riscos de manejo inadequado dos resíduos durante as etapas de coleta e triagem, podendo ocasionar contaminação ambiental;

**16.5.3.** Geração de resíduos rejeitos oriundos do processo de triagem, que necessitarão de destinação final adequada;

**16.5.4.** Possíveis impactos relacionados ao armazenamento temporário dos materiais recicláveis.

**16.6.** Contudo, tais impactos podem ser devidamente mitigados e controlados, mediante a adoção de medidas operacionais e administrativas adequadas, dentre as quais destacam-se:

**16.6.1.** Utilização de equipamentos, veículos e instrumentos em conformidade com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública;

**16.6.2.** Adoção de boas práticas de manejo, segregação e acondicionamento dos resíduos;

**16.6.3.** Capacitação dos trabalhadores envolvidos nas atividades;

**16.6.4.** Garantia de destinação final ambientalmente adequada para os resíduos rejeitos;



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



**16.6.5.** Fiscalização contínua e efetiva por parte da Administração Municipal.

**16.7.** Dessa forma, conclui-se que a contratação apresenta **predominância de impactos ambientais positivos**, sendo os eventuais impactos negativos plenamente mitigáveis, o que reforça a viabilidade ambiental da solução proposta e sua adequação às políticas públicas de sustentabilidade e gestão de resíduos sólidos.

## **17. ANÁLISE DE RISCOS**

**17.1.** A presente análise de riscos tem por objetivo identificar, avaliar e propor medidas para mitigação dos principais riscos relacionados à contratação pretendida, em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especificamente em seu artigo 18, inciso X, visando assegurar a adequada execução contratual, a eficiência dos serviços e o atendimento ao interesse público. A identificação prévia dos riscos permite à Administração adotar ações preventivas e corretivas, reduzindo a probabilidade de ocorrências que possam comprometer os resultados pretendidos.

### **17.2.**

<b>Risco</b>	<b>Impacto</b>	<b>Descrição do Impacto</b>	<b>Probabilidade</b>	<b>Medida de Mitigação</b>
Inexecução parcial ou total dos serviços pela contratada.	<b>Alto</b>	Comprometimento da coleta seletiva e acúmulo de resíduos recicláveis, gerando impactos ambientais e sanitários.	<b>Média</b>	Verificação prévia da capacidade técnica e operacional da entidade; Acompanhamento contínuo por gestor e fiscal do contrato; Previsão de sanções contratuais em caso de descumprimento.
Insuficiência de estrutura operacional da cooperativa ou associação	<b>Alto</b>	Prejuízo na execução dos serviços e baixa eficiência da coleta seletiva.	<b>Média</b>	Avaliação prévia da estrutura disponível; Definição clara das



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



				responsabilidades no Termo de Referência; Apoio institucional inicial por parte da Administração, se necessário.
Descontinuidade na prestação dos serviços.	Alto	Interrupção do serviço essencial e impactos diretos na gestão de resíduos.	Baixa	Estabelecimento de cláusulas contratuais que garantam continuidade; Monitoramento periódico da execução; Planejamento de contingência pela Administração.
Manejo inadequado dos resíduos.	Médio	Possíveis danos ambientais e riscos à saúde pública.	Média	Exigência de cumprimento das normas ambientais e sanitárias; Capacitação dos envolvidos na execução; Fiscalização regular das atividades.
Inconsistência ou de insuficiência de recursos orçamentários.	Alto	Comprometimento da execução contratual.	Média	Verificação prévia da dotação orçamentária; Adoção de suplementação ou uso de superávit financeiro, se necessário; Planejamento financeiro adequado.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



Baixa adesão da população à coleta seletiva.	<b>Médio</b>	Redução da eficiência do sistema de coleta seletiva.	<b>Média</b>	Promoção de ações de conscientização pela Administração; Divulgação das rotas e dias de coleta; Incentivo à participação da comunidade.
--	--------------	--	--------------	---

**17.3.** Os riscos identificados são, em sua maioria, controláveis e mitigáveis, desde que adotadas as medidas preventivas e de acompanhamento indicadas. A adequada gestão contratual e o planejamento prévio são fundamentais para garantir a execução eficiente do objeto e o atendimento ao interesse público.

**17.4.** Considerando os riscos supracitados, verifica-se que não há impeditivos à realização da contratação, uma vez que todos os riscos identificados estão relacionados a aspectos operacionais, administrativos e de gestão, não havendo impedimentos de ordem legal, técnica ou orçamentária que inviabilizem a contratação pretendida.

**17.5.** Os riscos identificados, tais como eventual inexecução dos serviços, insuficiência de estrutura da cooperativa, falhas na fiscalização, descontinuidade da prestação, manejo inadequado de resíduos e limitações orçamentárias, são comuns a contratações dessa natureza e podem ser devidamente mitigados por meio da adoção das medidas preventivas e corretivas propostas neste estudo, especialmente mediante planejamento adequado, definição clara das obrigações contratuais e fiscalização efetiva por parte da Administração.

**17.6.** Destaca-se que a mitigação dos riscos depende diretamente da atuação diligente da Administração Pública, especialmente na fase de seleção da entidade, na formalização contratual e no acompanhamento da execução, bem como do cumprimento das obrigações por parte da contratada.

**17.7.** Dessa forma, conclui-se que a contratação apresenta **baixo risco quanto à sua viabilidade de execução**, sendo plenamente possível sua implementação, desde que observadas as condições, requisitos e medidas de mitigação estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



## **18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**18.1.** Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário, ambiental e jurídico, atendendo de forma adequada à necessidade identificada pela Administração Municipal.

**18.2.** A solução proposta demonstra-se adequada para a implantação e operacionalização do sistema de coleta seletiva no Município de Ministro Andreazza/RO, contribuindo para a melhoria da gestão de resíduos sólidos, redução de impactos ambientais e promoção da inclusão social de catadores de materiais recicláveis.

**18.3.** Verifica-se, ainda, que a contratação encontra respaldo legal no art. 75, inciso IV, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021, sendo possível sua realização por meio de dispensa de licitação, desde que observados os requisitos legais e devidamente instruído o processo administrativo.

**18.4.** Quanto aos riscos identificados, estes foram considerados controláveis e mitigáveis, não representando impedimento à execução contratual, desde que adotadas as medidas preventivas e de acompanhamento previstas neste estudo.

**18.5.** Ressalta-se, conforme abordado no item 13.3. e 13.4 deste ETP, que embora haja limitação parcial de previsão no Plano Plurianual (PPA), a contratação mantém compatibilidade com o planejamento da Administração, podendo ser devidamente ajustada por meio de suplementações orçamentárias, utilização de superávit financeiro ou outras fontes legalmente admitidas. Ademais, a demanda deverá ser devidamente inserida no Plano Anual de Contratações (PAC), nos termos do art. 12, §1º, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, inclusive com a devida justificativa quanto à sua inclusão superveniente, assegurando o alinhamento com o planejamento institucional e orçamentário do Município.

**18.6.** Dessa forma, declara-se a **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**, recomendando-se o prosseguimento do feito com a elaboração do Termo de Referência e demais atos necessários à formalização da contratação.

Ministro Andreazza/RO, 10 de abril de 2026.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E**  
**MEIO AMBIENTE**  
**Lei de Criação 372 – 13/02/92**



Elaborado por:

**Júnior Pavani do Nascimento**

Agente Administrativo

Matrícula nº 8370

Estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações acima do presente Estudo Técnico Preliminar.

**Ricardo Souza da Silva**

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Decreto nº 6.522/PMMA/2024



