



1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Este ETP tem o intuito de estudar a forma mais viável legalmente de atender as demandas de recebimento e destinação final dos resíduos da construção civil (RCC), de classe A, com o fornecimento de todos os equipamentos, maquinários e materiais peculiares a cada tipo de serviço, visando atender as demandas da Prefeitura do município de Cataguases/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e com base nos parâmetros da Lei 14.133/2021.

1.2. Considerando que o Município não dispõe de local e estruturas adequadas para a destinação final dos resíduos de construção civil coletado e que a execução deste serviço é fundamental para garantir a eficiência na gestão de resíduos da construção civil, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010), visando à preservação ambiental, à prevenção de danos à saúde pública e ao cumprimento das normas ambientais vigentes.

1.3. Considerando que a RESOLUÇÃO Nº 307, DE 5 DE JULHO DE 2002 estabelece que os geradores de resíduos da construção civil devem ser responsáveis pelos resíduos das atividades de construção, reforma, reparos e demolições de estruturas, bem como por aqueles resultantes da remoção de vegetação e escavação de solos. A Prefeitura Municipal de Cataguases, ciente de suas responsabilidades com os RCC gerados diariamente, vem, por meio do presente ETP, identificar a solução que atenderá as demandas da Administração Pública.

1.4. Este estudo visa subsidiar a Administração Pública na tomada de decisão quanto à modalidade de contratação mais adequada, garantindo a regularidade ambiental, eficiência operacional e economicidade.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) que alterou o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços prestados a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

3.2. As propostas deverão incluir todos os custos de taxas e gastos operacionais necessários para a perfeita execução dos serviços. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas,



omitidos na proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos a qualquer título.

3.3. Os serviços possuem natureza continuada conforme art. 6, inciso XV da Lei 14.133.

“Serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.”

3.4. As empresas que se fizerem participantes desse ato licitatório deverão ter ciência de que a aquisição se dará de forma fracionada e eventual.

4. ÁREA REQUISITANTE

CÓDIGO/CENTRO DE CUSTO*	ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
15	Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Tiago Viana Gonçalves dos Santos

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E

5.1. A estimativa de contratação foi fundamentada nos volumes coletados através de processos licitatórios anteriores.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UND. DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECEBIMENTO E DESTINAÇÃO FINAL em aterro de resíduos da construção civil RCC, devidamente licenciado, provenientes das atividades diárias da Prefeitura Municipal de Cataguases com o fornecimento de todos os equipamentos, maquinários e	24708	m³	40.000	R\$ 19,3333	R\$ 773.332,00



	materiais peculiares a cada tipo de serviço.					
--	--	--	--	--	--	--

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Para análise dos preços foi priorizada a obtenção de informações de fontes próximas ao município de Cataguases/MG, considerando que a coleta, o armazenamento e o transporte dos RCC será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Cataguases, é de interesse do município que o local para a destinação final também esteja dentro dos limites da cidade, visando a economia (combustível e manutenção dos caminhões) no transporte dos resíduos e a logística facilitada (destinação final próxima os locais de coleta dos resíduos) para executar de forma satisfatória os serviços. Assim, ao delinear a contratação, devemos nos ater e sopesar tais fatores, de modo a atingir solução que garanta a economicidade almejada sem impelir restrições desnecessárias ao caráter competitivo do certame.

6.2. Para o objeto em questão foi realizada pesquisa de mercado de acordo com os parâmetros da Lei Federal n. 14.133/2021.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a IN 65/2021, e foi utilizado para cotação a consulta com 03 empresas do mercado (conforme detalhado abaixo), que se justifica pela ausência de fornecedores para o objeto desta contratação no Painel de Preços do site <http://www.bancodeprecos.com.br/>.

7.2. Considerando as quantidades pretendidas, a aquisição terá o valor estimado de **R\$ 773.332,00 (Setecentos e setenta e três mil e trezentos e trinta e dois reais).**

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada e ambientalmente licenciada para a execução dos serviços de recebimento e destinação final dos RCC, de classe A, provenientes das atividades diárias da Prefeitura Municipal de Cataguases, com o objetivo de garantir a gestão adequada dos resíduos para atender ao município por meio de Pregão Eletrônico.

8.2. O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado. Após a definição de preços de referência, a contratação ainda será conduzida por pregão eletrônico, o que trará ampla participação de interessadas que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado. Assim, a contratação será feita com preços compatíveis ao praticado no mercado.



9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. O processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, pelo sistema de Registro de Preços, tipo Menor Preço por Item.

9.2. A execução do objeto se dará de forma fracionada, conforme demanda da Secretaria solicitante.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município em termos de economicidade, atentando-se para a qualidade dos bens contratados nos moldes das especificações mencionadas. Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível, bem como impedir o superfaturamento na execução do contrato.

10.2. Os resultados esperados com a contratação da empresa especializada incluem o efetivo recebimento dos resíduos da construção civil, conforme as necessidades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Cataguases/MG, garantindo que o serviço seja realizado de forma pontual e eficiente. Além disso, é fundamental que haja uma adequada destinação, assegurando que a sustentabilidade seja mantida e que as normas ambientais sejam rigorosamente cumpridas. Com isso, busca-se alcançar a redução dos impactos ambientais provenientes da má gestão de resíduos, contribuindo diretamente para a saúde pública e o bem-estar da população.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS

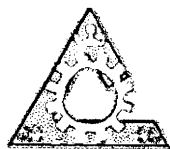
11.1. Não há.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

ITEM	IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL
Contaminação de solo e água.	O acúmulo inadequado de resíduos em vias públicas ou em áreas não autorizadas pode levar à contaminação do solo e da água.
Emissão de poeira e poluentes atmosféricos.	O transporte e a manipulação dos resíduos podem gerar poeira, contribuindo para a poluição do ar. Além disso, a decomposição



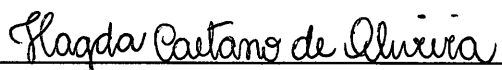
Prefeitura de Cataguases

	de certos materiais pode gerar gases poluentes.
Alteração da paisagem.	Aterros mal planejados podem provocar poluição visual e descaracterização do ambiente natural.
Proliferação de vetores e doenças.	O acúmulo de resíduos, principalmente os orgânicos misturados indevidamente, podem atrair roedores, mosquitos e outros vetores, afetando a saúde pública.
Risco de instabilidade geotécnica.	A deposição desordenada de materiais pode causar deslizamentos, erosão e desmoronamento, ameaçando áreas vizinhas.
Geração de lixiviados.	A decomposição dos resíduos pode gerar líquidos poluentes (chorume), que, se não forem controlados, escoam para o solo e cursos d'água.

13.1. Todos os impactos mencionados são pertinentes a atividade de destinação final de RCC. Diante disso e como forma de comprovação de pleno atendimento as legislações ambientais, a interessada deverá atender aos requisitos de QUALIFICAÇÃO TÉCNICA exigidos neste.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que o fornecimento será para suprir as necessidades da prestação de serviço de recebimento e destinação final dos resíduos da construção civil (RCC), de classe A, com o fornecimento de todos os equipamentos, maquinários e materiais peculiares a cada tipo de serviço, a secretaria solicitante julga como procedente e viável a contratação de empresa responsável para atender tal demanda.



Hagda Caetano de Oliveira

Elaboração do ETP e TR

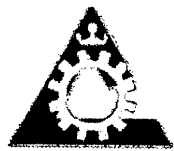
Matrícula 727715



ANEXO I – ANÁLISE DE RISCO

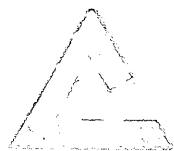
RISCO 01	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	MODERADO 3
DANOS	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Revisão de todo o processo de planejamento.

RISCO 02	
EMPRESA CONTRATADA PRESTAR O SERVIÇO FORA DO PADRÃO SOLICITADO	
PROBABILIDADE	POSSÍVEL - 3
IMPACTO	GRANDE - 4
DANOS	O não cumprimento do objeto deste processo, pode acarretar em diversas consequências ambientais,



	sanitárias, jurídicas e administrativas.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a descrição do serviço a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Apresentação de Capacidade técnica em fornecimento do mesmo objeto em outras cidades, durante o processo licitatório.

RISCO 03	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	GRANDE - 4
DANOS	A não contratação do objeto prejudica a execução dos serviços, pois sem estrutura adequada é impossível realizar qualquer tipo de serviço frustrando a população.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Reprogramação do Planejamento Financeiro.



ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25).
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12).
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6).
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	Nível de risco	Descrição do risco	Ação	Etapa da contratação /responsável
1	Moderado	Atraso na prestação do serviço	Acompanhamento com o fornecedor	Fiscal do contrato
2	Pequeno	Realizar o serviço em outro endereço	Aplicar penalidades previstas segundo a lei de licitação vigente.	Fiscal do contrato
3	Pequeno	Má qualidade do serviço prestado	Reparação e ressarcimento do serviço executado, segundo descrito no termo de referência do objeto em questão	Fiscal do contrato
4	Pequeno	Ausência de orçamento para efetivação do serviço	Antecipar - se a um possível contingenciamento	Secretário da Pasta



SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO/ENVIO DE DEMANDAS

SECRETARIA: AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

1. OBJETO: Processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, pelo sistema de Registro de Preços, tipo Menor Preço por Item, visando a contratação de empresa especializada e ambientalmente licenciada para a prestação de serviço de recebimento e destinação final dos resíduos da construção civil (RCC), de classe A, com o fornecimento de todos os equipamentos, maquinários e materiais peculiares a cada tipo de serviço, visando atender as demandas da Prefeitura do município de Cataguases/MG, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e com base nos parâmetros da Lei 14.133/202.

JUSTIFICATIVA: Os Resíduos de Construção Civil (RCC), provenientes de atividades fundamentais para o suprimento das necessidades básicas e para o desenvolvimento econômico, tais como moradia, serviços de infraestrutura (terraplenagens e redes de serviços públicos), saneamento, demolições e reformas, são um problema de difícil solução para muitas cidades brasileiras.

Há carência de dados referentes à geração de RCC pelos municípios brasileiros, estima-se que o montante gerado diariamente no Brasil estaria na ordem de 240 mil toneladas, no ano de 2010.

Desta forma, o grande problema gerado pelos RCC advém do impacto causado pelo excessivo volume produzido. Volume esse que, quando destinado incorretamente a aterros sanitários pode reduzir a vida útil dos mesmos, e quando depositados em locais impróprios degrada o meio ambiente urbano, podendo comprometer a paisagem, o tráfego de pedestres e veículos, a drenagem urbana, além de atraírem resíduos não-inertes contribuindo para a multiplicação de vetores de doenças.

Para além disso, o Aterro Municipal de Resíduos de Construção Civil encontra-se com as atividades paralisadas devido ao embargo realizado pela Polícia Militar Ambiental, por meio do auto de fiscalização/autuação nº 272878/2021 de 9/4/2021. No entendimento dos técnicos da SAMA, o local atual utilizado como aterro de resíduos de construção civil pela prefeitura não se apresenta como ideal, notadamente por se tratar de área próxima a nascente e curso d'água, além de sugerir retificação do mencionado curso d'água em intervalo passado, sem registro de autorização para este procedimento emitido pelo órgão ambiental competente.

Neste contexto, agravado pelo embargo, a SAMA decidiu pela suspensão imediata das ações na área e, como alternativa a execução do objeto deste Termo de Referência.

Diante dos fatos relatados, a solicitação em questão está devidamente justificada tecnicamente tendo em vista a Administração Pública ciente de suas responsabilidades com a população na área de saúde pública, saneamento, área social, vem implantar medidas de ordenação e destinação de resíduos da construção civil produzidos na cidade.



Sendo assim, podemos entender a importância da execução do serviço, de acordo com todas as normas sanitárias, de segurança e ambientais, existentes concernentes à atividade de gerência de Resíduos de Construção Civil, considerando a necessidade da implementação de diretrizes para a efetiva redução dos impactos ambientais gerados pelos resíduos, garantindo benefícios ao meio ambiente, à população cataguasense e atendendo a Resolução CONAMA 307/2002.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Centro de Custo 15 - Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

2.185 - Atividades do Aterro Municipal de Resíduos de Construção Civil

850 - 3.3.90.39.00.00.00.00 - Outros Serviços de Terceiros

4. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA: A prestação do serviço abrange o recebimento e destinação final dos resíduos da construção civil (Classe A) gerados pelas atividades diárias do Município de Cataguases - MG.

O acondicionamento temporário, a coleta e o transporte dos RCC serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Cataguases. A empresa contratada caberá o serviço de recebimento dos resíduos e a correta destinação final em área de aterro ambientalmente licenciado pelos órgãos competentes e em acordo com as leis ambientais vigentes. A contratada procederá à execução dos serviços em até 02 (dois) úteis ou quando for demandar um período maior, solicitar por escrito a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, a partir da data da Autorização de Fornecimento emitida, na forma prevista no Termo de Referência, dentro das condições e preços ajustados em sua proposta, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer condição por este estabelecida.

5. FISCAL DO CONTRATO: TIAGO VIANA GONÇALVES DOS SANTOS

6. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA: HAGDA CAETANO DE OLIVEIRA

Hagda Caetano de Oliveira

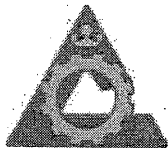
HAGDA CAETANO DE OLIVEIRA

RESPONS. FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



**TIAGO VIANA GONÇALVES DOS SANTOS
FISCAL DO CONTRATO**

**RAFAEL RESENDE NOGUEIRA
SECRETARIO DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Pça Sta Rita, 462 - Centro - Cataguases
CEP: 36770-020 CNPJ: 17.702.499/0001-81 Telefone: (32) 3422-1066
E-mail: patrimonio@cataguases.mg.gov.br Site: http://www.cataguases.mg.gov.br/

Solicitação de Compra Nº 414/2025

Solicitante:	Rafael Resende Nogueira	Data da Solicitação:	24/04/2025
Organograma:	02015015 - SEDE DA S. DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENT		
Local de Entrega:	Cidade de Cataguases		
Objeto:	Processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, pelo sistema registro de preço, tipo menor preço por item, visando a contratação de empresa especializada e ambientalmente licenciada para prestação de serviço de recebimento e destinação final de resíduos da construção civil (RCC), de classe A, atender as demandas das secretarias do município de Cataguases MG.		
Justificativa:			
Observações:			
Desdobramento:			
Fundamento Legal:			
Justificativa Valores:			
Prazo Execução:			
Modalidade:			

Itens solicitados:

Item	Código	Qtd.	Unid.	Especificação	Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
1	23101-1	40.000,00	sv	ACONDICIONAMENTO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESIDUOS (RCC)	19,3333	773.332,00
					Preço Total:	773.332,00

Dotações Utilizadas:

Dotação	Descrição	Recurso	Valor Previsto:
---------	-----------	---------	-----------------

Cataguases, 24 de Abril de 2025.

Assinatura do Responsável