



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 (034) 3824-2000

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação

A contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de coleta, transporte, tratamento por incineração e destinação final ambientalmente adequada dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), classificados nos Grupos A (infectantes), B (químicos) e E (perfurocortantes), justifica-se em razão da geração contínua desses resíduos pelas unidades que compõem o sistema público municipal de saúde de Lagoa Formosa. Tais resíduos demandam manejo, tratamento e destinação específicos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, a Resolução RDC nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, e demais normas ambientais aplicáveis, a fim de prevenir riscos à saúde pública, evitar contaminação ambiental e garantir a regularidade sanitária das unidades de saúde.

Considerando que o Município não dispõe de infraestrutura técnica, licenciamento ambiental, equipamentos adequados ou equipe especializada para realizar diretamente tais atividades, a contratação externa mostra-se indispensável para assegurar o adequado gerenciamento dos resíduos, incluindo o fornecimento, em regime de comodato, de balança plataforma e coletores apropriados, garantindo controle, rastreabilidade e destinação final segura.

2. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

A presente demanda está prevista no PCA, sob nº 01 – Prestação de serviços (serviços de coleta, transporte, destinação e tratamento adequado dos resíduos de saúde).

3. Requisitos da contratação

A contratação deverá ser realizada com empresa especializada na prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), classificados nos Grupos A (infectantes), B (químicos) e E (perfurocortantes), devidamente constituída e com experiência comprovada na execução de objeto compatível. A contratada deverá possuir licenciamento ambiental válido, expedido pelo órgão competente, que autorize as atividades de coleta, transporte, tratamento por incineração (ou tecnologia equivalente devidamente licenciada) e destinação final, bem como comprovar regularidade junto aos órgãos de vigilância sanitária e demais entes fiscalizadores.

Deverá dispor de veículos apropriados e devidamente licenciados para o transporte de resíduos perigosos, atendendo às normas ambientais, sanitárias e de segurança do trabalho vigentes, além de equipe técnica capacitada e treinada para o manuseio seguro dos resíduos. O tratamento deverá garantir a eliminação dos riscos biológicos, químicos e físicos, com emissão de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), Certificado de Destinação Final (CDF) ou documento equivalente que assegure a rastreabilidade e a comprovação da destinação ambientalmente adequada.

A contratação deverá contemplar, ainda, o fornecimento, em regime de comodato, de balança plataforma para aferição e controle quantitativo dos resíduos gerados, bem como de coletores adequados às especificações técnicas e normas aplicáveis, assegurando o correto acondicionamento dos materiais. A execução dos serviços deverá ocorrer com periodicidade compatível com a demanda das unidades de saúde, de modo a evitar acúmulo indevido de resíduos e riscos à saúde pública, observando integralmente a Lei nº 14.133/2021 e a Resolução RDC nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, além das demais normas ambientais e sanitárias pertinentes.

A execução dos serviços deverá abranger todas as unidades integrantes do sistema público municipal de saúde do Município de Lagoa Formosa, compreendendo os seguintes locais do município:

Local	Endereço
Hospital Municipal Dr. Bininho	Rua Coronel Cristiano, 601, Centro
Centro Médico de Especialidades	Rua Professora Afra da Fonseca, 222, Novo Horizonte
Farmácia Municipal	Rua Deocleciano Mundim, 619, Centro
Centro de Especialidades Odontológicas (CEO)	Rua Deocleciano Mundim, 617, Centro
Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)	Rua João Gomes da Cruz, 200, Bela Vista



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 (034) 3824-2000

PSF Alzira Borges	Rua Chiquinho Nazário, 114, Santa Cruz
PSF Evandro dos Reis Lima	Av Clarice Martins de Paula, 220, Nossa Senhora do Rosário
PSF Lázaro Mundim	Rua Juca do Lino, 35, Bela Vista
PSF Sebastião Gontijo	Av Leão Teotonio de Castro, 116, Novo Horizonte
PSF Beatriz Garcia Machado	Rua Ana Rodrigues de Magalhães, 65, Santa Cruz
Centro de Especialidades Médicas Oftalmológicas	Rua Zeca Lopes, 115, Novo Horizonte
CASEMG/Secretaria Obras	Rua Coronel Cristiano, 316, Centro
Canil Municipal/Centro Zoonoses	Fazenda Maxixe, s/n, Zona Rural, Lagoa Formosa

Os endereços das unidades atendidas poderão sofrer alterações ao longo da vigência contratual, devendo a contratada adaptar-se às eventuais mudanças dentro do território do Município, sem prejuízo da continuidade e qualidade da prestação dos serviços

A contratação compreenderá, além da prestação dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos, o fornecimento de balança plataforma para aferição e controle do peso dos resíduos gerados, bem como a disponibilização de coletores temporários e equipamentos em regime de comodato, do tipo bombonas apropriadas ao acondicionamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. O fornecimento desses recipientes deverá ocorrer conforme a necessidade das unidades geradoras, sem fixação de quantidade mínima ou máxima, garantindo reposição e substituição sempre que necessário para assegurar o adequado armazenamento, segurança sanitária e regular execução dos serviços.

4. Estimativas das quantidades

Estima-se a geração total de aproximadamente 10.000 (dez mil) quilogramas pelo período contratual de 12 (doze) meses, quantidade esta apurada com base no histórico de produção das unidades municipais e utilizada exclusivamente para fins de planejamento e estimativa de custos.

5. Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor anual para a contratação é de **R\$ 121.300,00 (cento e vinte e um mil e trezentos reais)**. A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base no valor anteriormente pago pelo Município, bem como em pesquisa de preços realizada junto a editais, atas de registro de preços, contratos administrativos e portais oficiais de transparência de outros entes da Administração Pública.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação contínua dos serviços de coleta, transporte, tratamento por incineração e destinação final ambientalmente adequada dos Resíduos de Serviços de Saúde (Grupos A, B e E) gerados pelas unidades integrantes do sistema público municipal de saúde, incluindo o fornecimento de balança plataforma, coletores temporários e equipamentos em regime de comodato, do tipo bombonas, conforme a necessidade da Administração.

A seleção da contratada será realizada por meio de pregão eletrônico, modalidade adequada à natureza comum do serviço, permitindo ampla competitividade, transparência, economicidade e julgamento objetivo pelo critério de menor preço, nos termos da Lei nº 14.133/2021. A solução contempla a execução regular e programada das coletas, emissão de documentos de rastreabilidade e certificação da destinação final, atendimento às normas sanitárias e ambientais vigentes e adaptação às eventuais alterações de endereços das unidades dentro do território municipal, garantindo continuidade, segurança sanitária e eficiência na gestão dos resíduos ao longo do período contratual estimado de 12 meses.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

O não parcelamento da contratação justifica-se pela natureza integrada e interdependente dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final dos Resíduos de Serviços de Saúde, os quais constituem um fluxo operacional único e contínuo, cuja execução por diferentes empresas poderia comprometer a rastreabilidade, a segurança sanitária e a responsabilidade técnica sobre o gerenciamento dos resíduos. A divisão do objeto poderia gerar riscos à saúde pública, dificuldades na fiscalização



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 (034) 3824-2000

contratual, aumento de custos administrativos e possível fragmentação de responsabilidades quanto ao cumprimento das normas ambientais e sanitárias vigentes.

8. Descrição de possíveis impactos ambientais

No que se refere aos riscos ambientais da contratação para coleta, transporte, tratamento e destinação final dos Resíduos de Serviços de Saúde (Grupos A, B e E), identificam-se como principais eventos de risco o acondicionamento inadequado dos resíduos nas unidades geradoras, o armazenamento temporário incorreto, atrasos na coleta que possam ocasionar acúmulo de material infectante, acidentes durante o transporte, vazamentos ou derramamentos, falhas no tratamento térmico (incineração) e destinação final realizada em desacordo com as normas ambientais. Tais eventos podem resultar em contaminação do solo, da água e do ar, proliferação de agentes patogênicos, danos à saúde pública, aplicação de sanções administrativas e responsabilização do Município perante órgãos ambientais e sanitários.

Como medidas preventivas e mitigadoras, deverão ser exigidos licenciamento ambiental válido da contratada, comprovação de regularidade junto aos órgãos competentes, utilização de veículos apropriados e devidamente identificados para transporte de resíduos perigosos, fornecimento de coletores adequados, treinamento das equipes envolvidas, definição de cronograma regular de coleta para evitar acúmulo, além da obrigatoriedade de emissão de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) e Certificado de Destinação Final (CDF), assegurando rastreabilidade e comprovação da destinação ambientalmente adequada. A fiscalização contratual deverá acompanhar a execução dos serviços, conferindo documentação, pesagem e regularidade das coletas, reduzindo a probabilidade de ocorrência de danos ambientais.

O nível de risco residual é considerado médio, podendo ser reduzido a baixo mediante adequada fiscalização, cumprimento rigoroso das normas sanitárias e ambientais e observância às disposições da Lei nº 14.133/2021 e da Resolução RDC nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

9. Declaração de viabilidade

Diante das análises realizadas neste estudo, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de coleta, transporte, tratamento por incineração e destinação final ambientalmente adequada dos Resíduos de Serviços de Saúde (Grupos A, B e E), com fornecimento de balança plataforma, coletores temporários e equipamentos em regime de comodato, mostra-se tecnicamente adequada, operacionalmente viável e economicamente compatível com os valores praticados no mercado. A solução proposta atende às necessidades da rede municipal de saúde, garante conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes e assegura a continuidade dos serviços públicos essenciais, observando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, com vistas à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

10. Data e assinaturas

Lagoa Formosa/MG, 19 de fevereiro de 2026.

Natielle Lorrany Alves Lima
Coordenadora de Setor

Elenice Gonçalves da Silva
Coordenadora de Setor

Laísia Lara Machado
Coordenadora de Setor

Aline de Oliveira Braga
Secretária Municipal de Saúde