



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



MODELO PADRÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: _____.

Área Requisitante Secretaria de Saúde.

Data: 08/03/2024.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Contratações

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada na coleta de resíduos dos serviços de saúde é essencial, considerando a urgência em abordar questões críticas relacionadas à saúde pública e à preservação ambiental. O aumento na geração desses resíduos, muitos provenientes de atividades médicas e laboratoriais, demanda uma abordagem cuidadosa e profissional para assegurar sua eliminação adequada. A contratação busca atender não apenas às diretrizes da legislação ambiental vigente, mas também aos preceitos da legislação de saúde, mitigando riscos associados à exposição a materiais potencialmente contaminados. O interesse público é evidente ao considerar que a correta coleta e descarte de resíduos dos serviços de saúde são medidas cruciais para proteger a saúde da população e preservar o meio ambiente local. Além disso, o cumprimento dessas normas contribui para a prevenção de doenças transmitidas por agentes contaminantes presentes nesses materiais. A contratação de uma empresa especializada não apenas atende a esses imperativos legais, mas também representa um compromisso ativo com a segurança da comunidade, proporcionando um ambiente mais saudável e sustentável para todos os cidadãos.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação da empresa de coleta de resíduos dos serviços de saúde requer o atendimento a diversos requisitos fundamentais para assegurar a eficácia e a conformidade com normas ambientais e de saúde. Primeiramente, a empresa deve possuir registro e licenciamento adequados junto aos órgãos reguladores, garantindo sua habilitação para a gestão segura desse tipo específico de resíduo.



Além disso, é crucial que a empresa disponha de infraestrutura adequada, incluindo veículos e equipamentos especializados para a coleta, transporte e armazenamento temporário dos resíduos dos serviços de saúde. A capacitação da equipe técnica encarregada da coleta também é um requisito essencial, assegurando o manuseio seguro desses materiais e o cumprimento de protocolos sanitários.

A conformidade com normas ambientais e de saúde, incluindo a Lei Federal n.º 14.133/2021 e demais regulamentações pertinentes, é um ponto central. A empresa deve adotar práticas sustentáveis, garantindo o descarte adequado e a destinação final dos resíduos em conformidade com as diretrizes ambientais. Da mesma forma, a adesão às normas de segurança ocupacional e a disponibilidade de recursos para a capacitação contínua da equipe são aspectos críticos para a execução segura e eficiente do serviço.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

A decisão de contratar uma empresa especializada na coleta de resíduos dos serviços de saúde também implica uma série de benefícios, especialmente no âmbito financeiro, além de desafios a serem considerados. A coleta regular desses resíduos, realizada por uma empresa especializada, proporciona um manejo adequado e seguro desses materiais, evitando riscos associados à sua disposição inadequada. Isso contribui diretamente para a prevenção de acidentes, infecções e problemas de saúde pública, resultando em potenciais economias de custos no tratamento de possíveis consequências adversas.

A eficiência operacional é outro aspecto positivo da contratação de uma empresa especializada. A gestão especializada dos resíduos dos serviços de saúde assegura que esses materiais sejam coletados, transportados e eliminados de acordo com normas rigorosas e regulamentações ambientais. Essa abordagem eficaz minimiza o risco de contaminação ambiental, promovendo, assim, a sustentabilidade e prevenindo possíveis custos associados a danos ambientais.

Entretanto, é importante ter em mente que a contratação de uma empresa especializada em coleta de resíduos dos serviços de saúde envolve custos iniciais consideráveis. Esses custos abrangem os honorários da empresa, a aquisição de equipamentos apropriados e a implementação de procedimentos de coleta seguros. A dependência externa pode representar desafios, exigindo uma gestão cuidadosa do contrato para garantir a conformidade com as necessidades específicas do município.

A qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada é crucial para o sucesso do programa de coleta de resíduos dos serviços de saúde. A vigilância constante e a manutenção rigorosa dos padrões de segurança e eficiência são necessárias para assegurar o correto manuseio e disposição desses materiais, contribuindo assim para benefícios financeiros e ambientais a longo prazo. Em resumo, a contratação de uma empresa especializada em coleta de resíduos dos serviços de saúde visa equilibrar benefícios financeiros e ambientais, promovendo uma gestão responsável desses materiais críticos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A coleta de resíduos dos serviços de saúde está programada para ocorrer tanto no centro da cidade de Paula Cândido quanto no distrito de Airões. Este esforço abrangente visa garantir a segurança e o descarte apropriado desses itens, contribuindo para a preservação do meio ambiente e a proteção da comunidade local. A iniciativa abrangerá ambas as localidades, visando coletar um total de 200 kg de resíduos dos serviços de saúde, reforçando o compromisso com a saúde pública e o bem-estar coletivo. A participação ativa da população nessas operações é crucial para o sucesso do projeto, assegurando que os resíduos sejam devidamente gerenciados, minimizando riscos e promovendo uma comunidade mais segura e saudável.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	TOTAL
01	2.400 kg	Contratação de empresa especializada em coleta de resíduos dos serviços de saúde	R\$ 7,50	R\$ 18000,00

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

Foi realizado 3 orçamentos com empresas que prestam esses mesmos serviços, feito após uma média para estimar o valor de contratação

- 1- Serquip Tratamento de Resíduos CNPJ 05266324/0003-51 – R\$ 28.800,00
- 2- Ecustomize CNPJ 09397355/0001-30 – R\$ 23.880,00
- 3- F.P. Gonçalves Gerenciamento de Resíduos CNPJ 27645956/0001-05– R\$ 18.000,00

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada para a coleta de resíduos dos serviços de saúde nas áreas do centro da cidade de Paula Cândido e no distrito de Airões é



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0 32) 3537 - 1242



fundamentada em diversos aspectos cruciais para a segurança pública e preservação ambiental. A complexidade e riscos associados ao manejo inadequado de resíduos dos serviços de saúde demandam a expertise e os recursos adequados, os quais uma empresa especializada pode oferecer de maneira eficiente. Além disso, a abrangência geográfica da coleta, incluindo tanto a região central quanto o distrito, assegura que a iniciativa atinja toda a comunidade, atendendo às necessidades tanto de áreas urbanas mais densamente povoadas quanto de regiões mais remotas. A contratação de uma empresa especializada também se justifica pela conformidade com normas e regulamentações ambientais e de saúde, garantindo que a coleta, transporte e descarte dos resíduos dos serviços de saúde sejam realizados de acordo com as diretrizes estabelecidas. Ademais, ao centralizar essa operação em uma empresa especializada, otimiza-se a logística e a eficiência na gestão desses resíduos, minimizando riscos potenciais para a comunidade local. Dessa forma, a contratação de uma empresa para realizar a coleta de resíduos dos serviços de saúde nas mencionadas áreas demonstra um comprometimento ativo com a segurança pública, o cuidado ambiental e a conformidade regulatória, visando a promoção de uma comunidade mais saudável e sustentável.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação eficiente da coleta de resíduos dos serviços de saúde no município de Paula Cândido, MG, é projetada para gerar impactos significativamente positivos tanto na preservação ambiental quanto na saúde pública. A coleta adequada desses resíduos visa reduzir os riscos de contaminação ambiental e proteger a comunidade local, minimizando a disseminação de doenças relacionadas ao manejo inadequado de resíduos dos serviços de saúde. Além disso, espera-se contribuir para a segurança dos profissionais envolvidos na gestão desses resíduos, reduzindo o potencial de acidentes ocupacionais. A implementação bem-sucedida da coleta de resíduos dos serviços de saúde também é crucial para a conformidade com as regulamentações sanitárias e ambientais, garantindo que o município esteja alinhado com as melhores práticas de gestão de resíduos de saúde. No âmbito social, a iniciativa promove uma conscientização crescente sobre a importância da gestão responsável de resíduos, incentivando a participação ativa da comunidade na preservação do meio ambiente e na promoção de uma qualidade de vida sustentável.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

1. Licença e Registro:

Apresentação da licença de operação para coleta de resíduos dos serviços de saúde, emitida pelos órgãos ambientais competentes.

Registro da empresa junto aos órgãos de controle e vigilância sanitária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



2. Plano de Gerenciamento de Resíduos de Saúde (PGRS):
Apresentação de um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Saúde detalhado, destacando procedimentos específicos para resíduos dos serviços de saúde.
3. Equipamentos de Segurança e Acondicionamento:
Demonstração de posse de equipamentos de segurança adequados para o manuseio e acondicionamento de resíduos dos serviços de saúde, como contentores específicos e materiais impermeáveis.
4. Comprovação de Destinação Adequada:
Documentação que evidencie a parceria da empresa com unidades de tratamento e destinação final de resíduos, assegurando que serão descartados de forma ambientalmente responsável.
5. Regularidade Fiscal:
Certidões negativas de débitos fiscais, garantindo a regularidade fiscal da empresa.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Possíveis Impactos Ambientais durante a Coleta de resíduos dos serviços de saúde:

1. Vazamento de Fluidos Biológicos:
Risco de vazamento de fluidos biológicos durante a manipulação inadequada dos resíduos.
2. Contaminação do Solo e Água:
Possibilidade de contaminação do solo e da água em caso de derramamento durante o transporte.
3. Emissões Atmosféricas:
Emissões atmosféricas resultantes de práticas inadequadas durante a coleta, transporte ou tratamento dos resíduos.
4. Impacto na Fauna:
Possíveis efeitos adversos na fauna local se os resíduos não forem devidamente contidos.
5. Descarte Inadequado:
Riscos associados ao descarte inadequado dos resíduos dos serviços de saúde, comprometendo a segurança ambiental e humana.

Para minimizar esses impactos, é crucial que a empresa siga estritamente as normas e boas práticas de gestão de resíduos, garantindo a segurança ambiental e a conformidade com a legislação vigente.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após uma análise metódica das necessidades relacionadas ao manejo adequado de resíduos dos serviços de saúde no município, considerando as regulamentações



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



ambientais, as soluções existentes no mercado e o histórico de contratações semelhantes realizadas pelo município, define-se o objeto como a contratação de uma empresa especializada na coleta de resíduos dos serviços de saúde. Esta escolha visa atender às exigências ambientais, assegurar a eliminação segura desses materiais e promover a saúde pública. As especificações técnicas estão alinhadas com as normas regulatórias, garantindo a eficiência e segurança na gestão desses resíduos.

A opção por contratar uma empresa especializada na coleta de resíduos dos serviços de saúde baseia-se em critérios que visam vantajosidade operacional, técnica e financeira. A eficácia desse serviço é inquestionável, atendendo ao objetivo primordial de garantir a eliminação segura desses materiais altamente contaminantes. A efetividade é evidenciada pela redução de riscos ambientais e de saúde pública, fortalecendo a justificativa para a escolha dessa solução.

Sob a perspectiva da eficiência, a contratação de uma empresa especializada assegura a realização de procedimentos de coleta e descarte com padrões técnicos elevados, garantindo a segurança e a conformidade com normas regulamentares. Além disso, a economicidade é evidenciada pela minimização dos custos associados a potenciais acidentes ambientais e problemas de saúde pública, compensando os investimentos iniciais.

A escolha desta solução oferecerá benefícios tangíveis em termos de eficácia na gestão de resíduos, efetividade na preservação ambiental, eficiência na execução dos serviços e economicidade na utilização dos recursos públicos. Destaca-se que esta medida está em conformidade com os instrumentos estratégicos institucionais e governamentais, contribuindo para a construção de uma comunidade mais sustentável e segura. A justificativa busca respaldar a decisão da autoridade superior, fornecendo transparência aos órgãos de controle, demonstrando os critérios cuidadosamente considerados na escolha dessa solução essencial para a preservação do meio ambiente e da saúde pública.

15- ANEXOS

Para anexar outros documentos necessários ou complementares para a composição final do documento.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Luciana das Graças Henrique Secretária de Saúde