



Campo Belo, 01 de novembro de 2024.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE Arapuá- MG**  
**Município de Arapuá /MG**

**Assunto: Proposta Comercial para Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação final dos Resíduos de Serviço de Saúde gerados no município de Arapuá/MG.**

Prezados,

Agradecemos o interesse nos serviços prestados pela **ECOSUST**, e conforme solicitado estamos apresentando a nossa Proposta Técnica / Comercial para atender às necessidades da **Administração Municipal de Arapuá** quanto a Coleta, Tratamento e Destinação Final dos seus Resíduos.

Temos a satisfação de apresentar para Vsa., as soluções ambientais mais completas do mercado garantindo a segurança da destinação adequada de todos os seus resíduos perigosos gerados pelas suas atividades.

Contribuir com a preservação do meio ambiente e sustentabilidade de nossos clientes são nossos principais objetivos, e desta forma colocamos toda a nossa equipe especializada para desenvolver e buscar no mercado o que existe de melhor para oferecer aos nossos clientes.

Estamos à disposição para quaisquer eventuais esclarecimentos e informações,

Atenciosamente,

Comercial - CTR Campo Belo



**Ecosust Soluções Ambientais Ltda.**  
**End.: Rod. BR 369, Km 57 - Campo Belo - MG**  
**Tel.: (35) 3544-9102**  
[comercialco@ecosustsa.com.br](mailto:comercialco@ecosustsa.com.br)

## 1- OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo apresentar as condições técnicas e comerciais para a prestação de serviços de coleta, transporte, incineração e destinação final em aterro industrial dos Resíduos dos Serviços de Saúde.

## 2- ECOSUST

A **ECOSUST** Soluções Ambientais é a mais nova empresa do mercado, que atua na área de destinação de final de resíduos perigosos e não perigosos, desenvolvendo as melhores soluções para coleta, gerenciamento, armazenamento e tratamento de resíduos.

Nosso principal objetivo é fornecer serviços da mais alta qualidade, que garantam a segurança, a confiabilidade e a satisfação dos nossos clientes. Para tanto, contamos com diversas soluções ambientais, tais como:

- Aterro Classe I – Perigosos;
- Aterro Classe II – Não Perigosos;
- Tratamento Térmico – Incineração;
- Estação de Tratamento para Efluentes;
- Centros de Triagem e transbordo;
- Gerenciamento de resíduos *in-site*;
- Treinamentos.

Buscando sempre superar as expectativas dos nossos clientes, contamos com uma equipe altamente treinada, capacitada para desenvolver soluções e parcerias que propiciam vantagens ambientais e econômicas a todos os nossos clientes.

## 3- SERVIÇOS

Atendendo especificamente às necessidades os serviços contemplados são:

- Coleta e transporte de resíduos através de funcionários capacitados, que irão coletar os resíduos em veículos devidamente licenciados e apropriados;



- Tratamento térmico dos resíduos Classe I os resíduos perigosos serão destinados para tratamento (Incineração) e destinação final (Aterro Classe I) na unidade de **ECOSUST** em Campo Belo;



- Disposição Final de Resíduos em Aterro Industrial Classe I Os resíduos sólidos perigosos não passíveis de incineração serão armazenados por tempo indeterminado em células em vala impermeabilizada e coberta;



- Emissão de Certificado de destinação após os resíduos serem devidamente tratados, a **ECOSUST** fornecerá os Certificados garantindo a devida destinação/tratamento dos resíduos.



#### 4- RESÍDUOS CONTEMPLADOS

Conforme solicitado os resíduos a serem tratados serão:

##### 4.1 RSS – Resíduos de Serviços de Saúde

✓ **Grupo A:**

Resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção.

✓ **Grupo B:**

Resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco a saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.

✓ **Grupo E:**

Materiais perfuro cortantes ou escarificantes, tais como lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidros, bocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas, tubos capilares, micro pipetas, lâminas e lâminulas, espátulas, e todos os utensílios de vidros quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coletas sanguíneas e placas de petri) e outros similares.

#### 5- PREÇOS

SERVIÇOS	PREÇO
Tratamento Térmico e destinação final (mínimo de 150 kg mensais)	R\$1210,00 mensal
Tratamento Térmico e destinação final ( de até 350 kg excedentes)	R\$ 8,06 kg
Frete Arapuá– Campo Belo	incluso
Valor Global	R\$ 17.341,00

#### 6- FORMA DE PAGAMENTO

- Faturamento através de boletos bancários com vencimento todo dia 10.

#### 7- CONDIÇÕES COMERCIAIS

- A **ECOSUST** efetuará a coleta, tratamento e destinação final dos resíduos com periodicidade quinzenal.
- A **ECOSUST** é responsável por todos os encargos trabalhistas oriundo dos funcionários dessa operação;
- Os tributos incidentes sobre os serviços contratados – ISS, PIS e COFINS – já estão incluídos nos preços;
- Os valores em questão estarão sujeitos a reajuste anual, com base na variação do IGP-M, ou outro índice que venha a substituí-lo.
- A **ECOSUST** emitirá para todos os resíduos retirados, os certificados de Destinação Final ou de Armazenamento Temporário até seu tratamento final.



#### **8- PRAZOS**

- O início da prestação de serviços poderá ser imediato ou a partir da assinatura desta proposta.

#### **9- VALIDADE DA PROPOSTA**

- A presente proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias para aceite do cliente.

#### **10- DE ACORDO**

- De acordo: 01/11/2024
- Nome: \_\_\_\_\_
- Assinatura: \_\_\_\_\_



Patos de Minas/MG, 31 de Outubro de 2024

A Prefeitura de Arapuá  
A/ C : Gabriele  
Arapuá / MG  
Email : comprasrapua21@hotmail.com

**Assunto : Coleta, Transporte, Tratamento Destinação Final de Resíduos de Saúde;**

O Grupo Servioeste é Referência Nacional na prestação dos serviços de Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final dos Resíduos de Serviços de Saúde.

Desde 1999 trabalhamos para aperfeiçoar nossos serviços com inovação e tecnologia, buscando soluções práticas e inteligentes para melhorar a saúde pública, qualidade de vida e o bem estar dos nossos clientes e colaboradores, além de contribuir com a preservação do Meio Ambiente.

Atuamos nos Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Goiás e Minas Gerais, com projetos de expansão nacional e internacional.

Somos uma empresa destaque nos serviços de:

- **Coleta, Transporte, Tratamento Destinação Final de Resíduos de Saúde;**
- Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos;
- Projetos e Licenciamentos Ambientais;
- Treinamentos e Assessoria Ambiental
- Comercialização de uma linha completa de produtos para o correto acondicionamento dos resíduos de saúde.

Nossa equipe técnica é composta por Engenheiros Químicos, Sanitaristas, Ambientais, Advogados Ambientalistas, Biólogos, Técnicos e Gestores Ambientais.

Para maior segurança as coletas são informatizadas, nossos veículos possuem monitoramento 24h via satélite, além de seguro ambiental. Para maiores informações acesse nosso site:

[www.servioeste.com.br](http://www.servioeste.com.br) e nossa fanpage "Grupo Servioeste".

**PROPOSTA COMERCIAL**

- Valor Total por Total por Mês : R\$ 1.180,00( Hum Mil Cento e Oitenta Reais )
- Para até 150 kg/mês de Resíduos de saúde dos Grupos A B e E
- Preço do quilo excedente R\$ 7,86 para até 350 kg/ano
- Preço Global R\$ 16.911,00 ( Dezesseis Mil Novecentos e onze Reais )

- **Validade da proposta:**
- 60 ( Sessenta )Dias

**Periodicidade da coleta:**  
Coleta Quinzenal

**Pagamento:**

- O pagamento dos serviços deverá ser efetuado no mês subsequente a realização dos mesmos.
- Sujeito à aprovação cadastral

Colocamo-nos a sua inteira disposição para tirar qualquer dúvida



Servioeste Soluções Ambientais LTDA.  
Gilberto R. Júnior  
Departamento Comercial

Servioeste Chapecó/SC  
Linha São Roque, Caixa Postal 77, CEP 89.801-973 - Chapecó/SC  
Fone: (49) 3361-9696 / E-mail: [servioeste@servioeste.com.br](mailto:servioeste@servioeste.com.br)

Servioeste Pescaria Brava/SC  
Rodovia BR 101, S/N, Zona Rural, KM 322, CEP 88.798-000 - Pescaria Brava/SC  
Fone: (49) 3361-9696/ E-mail: [servioeste@servioeste.com.br](mailto:servioeste@servioeste.com.br)

Servioeste Maringá/PR  
Estrada Pinguim, Lote 189, Remanescente, Gleba Ribeirão Pinguim, Caixa Postal 30, CEP 87.001-970 - Maringá/PR  
Fone: (44) 3052-6469/ E-mail: [servioestepr@servioeste.com.br](mailto:servioestepr@servioeste.com.br)

Servioeste Barra do Piraí/RJ  
Rua 1 Nº 250 B, Bairro São Francisco, Distrito Califórnia, CEP 27.165-000 - Barra do Piraí/RJ  
Fone: (24) 3341-5242/ E-mail: [servioesterj@servioeste.com.br](mailto:servioesterj@servioeste.com.br)

Servioeste Patos de Minas/SC  
Estrada Patos de Minas / Boassara, s/n, Zona Rural, Cx P. 39, CEP 38.700-970 - Patos de Minas/MG  
Fone: (34) 3825-7481 / E-mail: [servioestemg@servioeste.com.br](mailto:servioestemg@servioeste.com.br)



Telefones: 34 3117 1400 e 34 9 9940 1141

**SERVIOESTE**

**Servioeste Chapecó/SC**

Linha São Roque, Caixa Postal 77, CEP 89.801-973 - Chapecó/SC  
Fone: (49) 3361-9696 / E-mail: [servioeste@servioeste.com.br](mailto:servioeste@servioeste.com.br)

**Servioeste Pescaria Brava/SC**

Rodovia BR 101, S/N, Zona Rural, KM 322, CEP 88.798-000 - Pescaria Brava/SC  
Fone: (49) 3361-9696/ E-mail: [servioeste@servioeste.com.br](mailto:servioeste@servioeste.com.br)

**Servioeste Maringá/PR**

Estrada Pinguim, Lote 189, Remanescente, Gleba Ribeirão Pinguim, Caixa Postal 30, CEP 87.001-970 - Maringá/PR  
Fone: (44) 3052-6469/ E-mail: [servioestepr@servioeste.com.br](mailto:servioestepr@servioeste.com.br)

**Servioeste Barra do Piraí/RJ**

Rua 1 Nº 250 B, Bairro São Francisco, Distrito Califórnia, CEP 27.165-000 - Barra do Piraí/RJ  
Fone: (24) 3341-5242/ E-mail: [servioesterj@servioeste.com.br](mailto:servioesterj@servioeste.com.br)

**Servioeste Patos de Minas/SC**

Estrada Patos de Minas / Boassara, s/n, Zona Rural, Cx P. 39, CEP 38.700-970 - Patos de Minas/MG  
Fone: (34) 3825-7481 / E-mail: [servioestemg@servioeste.com.br](mailto:servioestemg@servioeste.com.br)

[www.servioeste.com.br](http://www.servioeste.com.br)

Pró-Ambiental PTC Nº81.773/2024 – Rev./ 00

## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL



**Contratante: Prefeitura de Arapuá**

Município: Arapuá/MG

Contato: Gabriela

Telefone: (34)

E-mail: [comprasarapua21@hotmail.com](mailto:comprasarapua21@hotmail.com)

**Contratada: Pró Ambiental Tecnologia Ltda.**

Endereço: Rod. Fernão Dias, km 702 – Lavras-MG

Contato: Altieres Corrêa Rodrigues

Telefone: (34) 9-9814-5423

E-mail: [vendas4@proambientaltecnologia.com.br](mailto:vendas4@proambientaltecnologia.com.br)



## 1. APRESENTAÇÃO

Há quase 20 anos a **Pró-Ambiental Tecnologia Ltda.** garante a seus clientes um sistema seguro de serviços especializados em coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos industriais e de saúde. Tudo é realizado com a mais avançada tecnologia disponível no mercado, de forma confiável e econômica, propiciando às empresas o desenvolvimento sustentável de suas atividades.

Estabelecida como uma das mais sólidas e respeitadas empresas de tratamento e destinação de resíduos no estado de Minas Gerais e Rio de Janeiro, a Pró-Ambiental zela pela qualidade de suas atividades, pela preservação ambiental e pelo bem-estar de seus colaboradores, atendendo integralmente os requisitos legais pertinentes. Busca a melhoria contínua de seus processos e ações individuais, satisfazendo as necessidades de seus clientes, colaboradores e acionistas.

A partir de um projeto que reúne a mais avançada tecnologia disponível no mercado, a atuação da Pró-Ambiental é completa e abrangente, atendendo, de forma confiável e econômica, às demandas de gerenciamento de resíduos, sempre alinhada com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Nossos processos são certificados pela ISO 9.001:2015.

A **Pró-Ambiental** tem a sede de suas operações de tratamento e destinação final de resíduos no município de Lavras - MG, apoiada por **Unidades de Gerenciamento e Transbordo** localizadas em 7 cidades estrategicamente distribuídas no estado de Minas Gerais e uma nova unidade Industrial no município de Carapebus/RJ de forma a aumentar a oferta e a segurança das operações.

## 2. PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

### Tecnologias

- **Incineração**

A unidade de tratamento térmico da Pró-Ambiental conta com incinerador de tecnologia alemã, com capacidade de 10.000 kg /dia. A alimentação do equipamento é automática e contínua. Internamente, os resíduos são movimentados por um conjunto de pás, promovendo assim uma melhor mistura do resíduo com o ar de combustão, proporcionando uma eficiente queima dos resíduos.

Nosso equipamento possui mecanismo de resfriamento e tratamento de gases, que atendem com eficiência todas as normas no que se refere aos padrões de lançamento de efluentes atmosféricos, garantindo aos nossos clientes a segurança necessária no tratamento dos resíduos de saúde e industriais.



- **Aterros industriais Classes I:**



O Aterro Classe I destina-se a resíduos industriais perigosos gerados pelas indústrias, entre elas a petrolífera, e comércio. No aterro Classe I podem ser dispostos resíduos como lodos de estação de tratamento de efluentes e galvânicos, borras de retífica e de tintas, cinzas de incineradores, areias de fundição, resíduo sólido da caixa separadora de água e óleo, solos contaminados, entre outros. Projetado e construído dentro das mais modernas técnicas (ABNT NBR 10.157), garante total segurança ambiental.

O Aterro Classe II destina-se à disposição de resíduos industriais não-perigosos, inertes e não-inertes. Divididos em A e B, são aqueles que não se enquadram na classificação de resíduos Classe I. Podem apresentar uma das seguintes propriedades: combustibilidade, biodegradabilidade ou solubilidade em água.

A Pró-Ambiental possui Aterro Industrial Classe I próprio e parcerias com Aterros Industriais Classe II, devidamente licenciados.

- **Coprocessamento**



O coprocessamento é uma tecnologia que consiste na utilização de resíduos industriais como substitutos de combustível e/ou matérias-primas não renováveis usadas na fabricação do cimento - tais como calcário, argila e minério de ferro - em fábricas de cimento devidamente licenciadas para este fim. Ao mesmo tempo, é uma forma de destinação final de resíduos, eliminando diversos passivos ambientais.

- **Tratamento de ETE (Estação De Tratamento De Efluentes)**



100% do efluente industrial gerado pelos processos internos da Pró-Ambiental são destinados a E.T.E., onde é tratado e posteriormente disponibilizado para sua reutilização nos processos industriais, sem descartá-lo em corpos d'água naturais. A empresa também disponibiliza para seus clientes o tratamento de efluentes em ETE Industrial e ETE Sanitária.

- **Logística Rodoviária**

A Pró-Ambiental possui um sistema logístico que atende às necessidades dos clientes com compromisso e eficiência. A empresa trabalha com frota própria e equipe altamente especializada. Possui ainda seguro ambiental e contrato de emergência químico ambiental em todos os caminhões da frota. Com isso, em caso de acidentes com cargas perigosas, são realizadas ações que visam responder de forma rápida e eficaz às ocorrências, com equipamentos certos e equipe treinada.



Prestamos serviços de fretamento em diversos segmentos, como transporte de cargas em geral, produtos e resíduos perigosos, logística para transportes dedicados, entre outros; atendendo os clientes sempre de forma personalizada.

Na Logística Dedicada, garantimos operações exclusivas para a sua empresa. Caso ocorra qualquer problema, atuamos para que não haja impactos operacionais na sua atividade.

Nossa frota conta com veículos Truck, Toco e veículos leves  $\frac{3}{4}$ , Caçamba Roll On Roll Off, Caçambas Poliguindaste Duplo, Caminhão Tanque/Sucção para lodos e líquidos diversos.



## • OUTROS SERVIÇOS

A Pró-Ambiental realiza também diversos serviços relacionados à gestão de resíduos, a saber: Coleta e transporte;

- Armazenamento;
- Diagnóstico ambiental,
- Remediação e gestão de áreas impactadas;
- Logística reversa e valorização;
- Gerenciamento de obras ambientais;
- Gerenciamento Total de Resíduos;
- Elaboração de PGRS;
- Obtenção de Licenças Ambientais;
- Testes de Estanqueidade;
- Inventário de Resíduos; etc.

## 3. OBJETO e ESCOPO

Esta proposta tem por objetivo a apresentação de soluções identificadas segundo demandas informadas pela CONTRATANTE, resumidas no quadro que se segue:

CODIGO IINTERNO	RESIDUOS	CODIGO FEAM	CLASSE	TRATAMENTO
103	Resíduo de Serviço de saúde - Grupo A	Grupo A	RSS GRUPO A	Triagem e Transbordo/ incineração
109	Resíduo de Serviço de saúde - Grupo B	Grupo B	RSS GRUPO B	Triagem e Transbordo/ incineração
111	Resíduo de Serviço de Saúde - Grupo E	Grupo E	RSS GRUPO E	Triagem e Transbordo/ incineração

## 4. CONDIÇÕES COMERCIAIS

### 4.1 VALORES PARA TRATAMENTO

ITEM	DEMANDA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Coleta, transporte, tratamento (incineração) e destinação final 2 vezes ao mês, para o total mensal de ate 150 quilogramas residuos de serviço de saúde.	R\$ 990,00	R\$ 11.880,00
2	Coleta, transporte, tratamento (incineração) e destinação final de ate 350 quilogramas residuos de serviço de saúde.	R\$ 6,60	R\$ 2310,00

- Valor global anual, sera de **R\$ 14.190,00 (quatorze mil, cento e noventa reais)**.
- Serão fornecidos pela **CONTRATADA**, em regime de comodato, recipientes para armazenamento dos **150 (cento e cinquenta)** quilogramas dos Resíduos de Serviço de Saúde.

### 4.2 FREQUÊNCIA DE COLETA

- Sendo a coleta e transporte de responsabilidade da **CONTRATADA** a frequência será 2 vezes por mes, com o pagamento mensal, via boleto bancário.

- O acondicionamento dos resíduos será de inteira responsabilidade da **CONTRATANTE**, devendo estar devidamente lacrados.
- Contemplado até 30 (trinta) minutos de espera para liberação de documentação (MTR e nota fiscal de saída), após este período, será cobrado o valor de R\$ 390,00 (trezentos e noventa reais) por hora.

#### **4.3 FATURAMENTO**

- O faturamento será realizado imediatamente após a prestação do serviço contratado;
- As faturas serão emitidas com data de vencimento com 30 dias corridos, após a data da coleta dos resíduos.
- O pagamento será realizado através de boleto bancário.
- A liberação do Certificado de Destinação Final (CDF) será realizada em até 20 dias após a identificação do pagamento.
- Sendo necessário boletim de medição; O prazo para verificação e contestação do Boletim de Medição é de 02 (dois) dias úteis para averiguação e emissão da folha e ordem. Não havendo impugnação, será emitida a Nota Fiscal do serviço e o Boleto Bancário. Uma vez que estes documentos sejam emitidos não será possível efetuar o cancelamento.

#### **5. CONDIÇÕES GERAIS**

- Caso as características dos resíduos recebidos sejam diferentes das características previamente apresentadas e aceitas pelo controle técnico da Pró-Ambiental, serão renegociadas todas as condições comerciais;
- Período de contrato de 12 meses.
- Nos disponibilizamos a realizar a emissão do MTR (Manifesto de Transporte dos Resíduos).

#### **6. VALIDADE DA PROPOSTA**

- Esta proposta tem validade de 30 dias corridos.

Agradecemos a preferência e colocamo-nos à disposição para maiores informações que se fizerem necessárias.

Atenciosamente.

Lavras, 31 de outubro de 2024.




**Altieres Corrêa Rodrigues**

**Pró-Ambiental Tecnologia Ltda.**

Consultor de Negócios

[vendas4@proambientaltecnologia.com.br](mailto:vendas4@proambientaltecnologia.com.br)

☎ Tel.:  (34) 9-9814-5423 / (35) 9-9822-7001