



*Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista*  
Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100  
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

### **INTRODUÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art.15.

### **1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço, de coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos sólidos dos serviços de saúde dos grupos A, B e E, em atendimento às normas Federais e municipal vigentes, em especial a Lei Federal nº 12.305/2010, a Resolução Anvisa Nº 306/2004 e a Resolução CONAMA nº 358/2005, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, nas unidades públicas relacionadas abaixo:

**Ponto 1: Almoxarifado** da Saúde – Rua Pedro de Toledo, 551, Centro;

**Ponto 2: Farmácia de alto custo** – Rua Pedro de Toledo, 511, Centro;

**Ponto 3: Farmácia Dispensário** – Rua 12 de março, nº 239, Centro;

**Ponto 4: Unidade da Mulher** – Rua Barão do Rio Branco, nº 350, Centro;

**Ponto 5, 6 e 7: CEM Centro de Especialidades Médicas / CEO – Centro de Especialidade Odontológica / SAE/CTA Ambulatório de Infectologia** – Rua Presidente Costa e Silva, s/n, Jardim Tênis Clube;

**Ponto 8: Farmácia de Manipulação** – Avenida Aeroporto, nº 305, Jardim Aeroporto;

**Ponto 9: ESF I Barra Funda** – Rua Oscar Bressane, s/n, Barra Funda;

**Ponto 10: ESF II Barra Funda** – Rua Rui Ferreira da Rocha, nº 550, Barra Funda;

**Ponto 11: ESF VII Barra Funda** – Rua Castro Alves, nº 470, Barra Funda;

**Ponto 12: Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)** – Praça Francisco Falbo, s/n, Vila Gammon;

**Ponto 13: UBS Vila Popular** – Rua Piauí, nº 191, Vila Gammon;

**Ponto 14: Farmácia Vila Popular** – Rua Piauí, nº 191, Vila Gammon;

**Ponto 15: ESF VIII Jardim das Oliveiras** – Avenida Hugo Simonetti, nº 715, Jardim das Oliveiras;

**Ponto 16: ESF V Antonio Pertinhez** – Fercon – Rua Vereador José Ricardo Pelizzer, nº 40, Conjunto Habitacional Antônio Pertinhez;

**Ponto 17: Velório Municipal** – Rua Guerino Mateus, nº 46, Jardim Paulista.

**Ponto 18: ESF VI Vila Nova** – Rua Francisco da Cruz Cambraia, nº 520, Vila Nova;

**Ponto 19: ESF III Vila Nova** – Rua Alonso Florêncio, nº 410, Vila Nova;

**Ponto 20: UBS Conceição** – Praça Amadeu Giannasi, s/n, Distrito de Conceição de Monte Alegre;

**Ponto 21: ESF IV Roseta** – Rua Manoel Barbosa da Cruz, s/n, Distrito de Roseta;

**Ponto 22: UBS Sapezal** – Rua Rio de Janeiro, s/n, Distrito de Sapezal.

**Ponto 23: Vigilância Sanitária e Controle Epidemiológico** - Rua Professor Reinaldo Galvão, nº 02, Jardim Aeroporto.



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100  
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

**A COLETA DEVERÁ SER EXECUTADA SEMANALMENTE (1X POR SEMANA) NOS PONTOS:**

- Ponto 4: Unidade da Mulher** – Rua Barão do Rio Branco, nº 350, Centro;  
**Ponto 5, 6 e 7: CEM Centro de Especialidades Médicas / CEO – Centro de Especialidade Odontológica / SAE/CTA Ambulatório de Infectologia** – Rua Presidente Costa e Silva, s/n, Jardim Tênis Clube;  
**Ponto 9: ESF I Barra Funda** – Rua Oscar Bressane, s/n, Barra Funda;  
**Ponto 10: ESF II Barra Funda** – Rua Rui Ferreira da Rocha, nº 550, Barra Funda;  
**Ponto 11: ESF VII Barra Funda** – Rua Castro Alves, nº 470, Barra Funda;  
**Ponto 13: UBS Vila Popular** – Rua Piauí, nº 191, Vila Gammon;  
**Ponto 14: Farmácia Vila Popular** – Rua Piauí, nº 191, Vila Gammon.  
**Ponto 15: ESF VIII Jardim das Oliveiras** – Avenida Hugo Simonetti, nº 715, Jardim das Oliveiras;  
**Ponto 16: ESF V Antonio Pertinhez – Fercon** – Rua Vereador José Ricardo Pelizzer, nº 40, Conjunto Habitacional Antônio Pertinhez;  
**Ponto 17: Velório Municipal** – Rua Guerino Mateus, nº 46, Jardim Paulista;  
**Ponto 18: ESF VI Vila Nova** – Rua Francisco da Cruz Cambraia, nº 520, Vila Nova;  
**Ponto 19: ESF III Vila Nova** – Rua Alonso Florêncio, nº 410, Vila Nova;  
**Ponto 20: UBS Conceição** – Praça Amadeu Giannasi, s/n, Distrito de Conceição de Monte Alegre;  
**Ponto 21: ESF IV Roseta** – Rua Manoel Barbosa da Cruz, s/n, Distrito de Roseta;  
**Ponto 22: UBS Sapezal** – Rua Rio de Janeiro, s/n, Distrito de Sapezal.

**A COLETA DEVERÁ SER EXECUTADA MENSALMENTE (A CADA 30 DIAS) NOS PONTOS:**

- Ponto 1: Almoxarifado da Saúde** – Rua Pedro de Toledo, 551, Centro;  
**Ponto 2: Farmácia de alto custo** – Rua Pedro de Toledo, 511, Centro;  
**Ponto 3: Farmácia Dispensário** – Rua 12 de março, nº 239, Centro;  
**Ponto 8: Farmácia de Manipulação** – Avenida Aeroporto, nº 305, Jardim Aeroporto;  
**Ponto 12: Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)** – Praça Francisco Falbo, s/n, Vila Gammon.  
**Ponto 23: Vigilância Sanitária e Controle Epidemiológico** - Rua Professor Reinaldo Galvão, nº 02, Jardim Aeroporto.

**A empresa deverá apresentar relatório mensal de pesagem por unidade coletada.**

**2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

A caracterização dos serviços e os quantitativos foram estabelecidos de acordo com a tipologia e média coletada nos 12 últimos meses.

Abaixo quantidades e serviços a serem licitados:

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	OBSERVAÇÕES
1	7200	kg	Coleta, tratamento e destinação final adequada de resíduos de serviços de saúde, classificados como resíduos <b>Grupo A: resíduos biológicos; Grupo B: resíduos químicos e Grupo E: resíduos perfurocortantes</b>	

Como requisitos especiais da contratação, a empresa deverá:



Apresentar Licença Ambiental para realização de atividade de coleta, transporte, Tratamento e destinação final dos resíduos sólidos de saúde, conforme Resolução RDC nº 306/2004 ANVISA;

Dar destinação final ambientalmente adequada dos materiais utilizados para o acondicionamento e transporte dos resíduos de acordo com a Resolução CONAMA nº 237/97.

Obedecer para a Coleta – NBR 12.810 e 14.652;

Obedecer para o Transporte – NBR 13.221, 7.500, 7.501 e 7.503;

Apresentar Atestado de Qualificação Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante executou ou está executando, de maneira satisfatória e a contento, serviços da natureza e vulto similares com o objeto da presente contratação;

Alvará da Prefeitura Municipal do Município onde está instalada a Unidade de Tratamento ou Transbordo;

Prova de inscrição, registro e quitação das anuidades da pessoa jurídica e os seus Responsáveis Técnicos, junto à entidade profissional competente (CREA), do estado da sede da licitante, válida na data da apresentação da proposta.

### 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES OU CENÁRIOS

A contratação dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos sólidos oriundos dos serviços de saúde (RSSS) visa o atendimento das normas Federais e municipal vigentes, em especial a **Lei Federal nº 12.305/2010, a Resolução da Anvisa Nº 306/2004 e a Resolução CONAMA nº 358/2005**, que especificam as condições legais para o gerenciamento dos RSSS. O serviço é essencial para a saúde pública e preservação do meio ambiente e os casos de irregularidades na gestão ou destinação inadequada são penalizadas de acordo com a Lei Federal 9.605/1998, lei de crimes ambientais.

### 4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Considerando as características específicas e normas legais que regem a gestão dos resíduos sólidos dos serviços de saúde, em especial para a preservação do meio ambiente e manutenção da saúde pública, a melhor alternativa é a terceirização dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final, considerando que, pelo volume produzido nas unidades geradores e a frequência necessária para a coleta, torna-se inviável a implementação do sistema técnico, necessário para o atendimento das normas exigidas, pelo próprio Município. Com a caracterização do serviço, bem como a tipologia e quantidades dos resíduos necessários para atender as demandas do Departamento de Meio Ambiente no período informado, e os valores estimados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível, é a contratação dos serviços com as características mínimas descritas neste Estudo Técnico Preliminar, zelando assim pela observação das normas necessárias para a execução das atividades de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos RSSS. Essa metodologia atende as demandas do Departamento de Meio Ambiente até o momento, sendo passível de análise quando verificado outras opções ou soluções mais vantajosas no mercado.

### 5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)



Em anexo.

## 6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Contratação dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos sólidos dos serviços de saúde em atendimento às normas Federais e municipal vigentes, em especial a **Lei Federal nº 12.305/2010, a Resolução Anvisa Nº 306/2004 e a Resolução CONAMA nº 358/2005.**

## 7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação corresponde ao valor do menor orçamento obtido a partir da realização de pesquisa de preços;

O preço total de referência estimado pela administração será de **R\$ 49.680,00 (Quarenta e nove mil, seiscientos e oitenta reais)**, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Valor Estimado da Contratação							
Item Atividade	Local de execução	Unidade de medida	Valor unitário	Qtd mensal	Valor mensal	Qtd 12 meses	Valor Total
Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde <b>Grupo A, Grupo B e Grupo E</b>	22 pontos de coleta	KG	R\$ 6,90	600	R\$ 4.140,00	7.200	R\$ 49.680,00

## 8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a demanda apresentada, gestão dos resíduos sólidos dos serviços de saúde gerados nas unidades públicas, concluímos que a contratação dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada é a alternativa que apresenta maior viabilidade no momento.

Não detectamos a necessidade de contratações correlatas ou interdependente.

A contratação dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos sólidos dos serviços de saúde atenderá as normas ambientais vigentes. Os impactos ambientais provenientes da contratação são de responsabilidade específica da empresa fornecedora dos serviços, a qual deverá apresentar toda a documentação técnica de Licenciamento Ambiental e de responsabilidade legal.

Destaca-se ainda que a contratação dos serviços atenderá as demandas dos Departamentos de Meio Ambiente e Projetos Especiais pelo período de 12 meses.



***Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista***  
Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100  
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

Considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação, conclui-se pela total viabilidade da contratação pretendida.

Paraguaçu Paulista 22 de fevereiro de 2024.

Funcionário responsável INTEGRANTE TÉCNICO	Diretor INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Priscilla Cunha Moreira dos Santos Ruiz Assessora de Gabinete <b>Matrícula/SIAPE: 113007-1</b>	<hr/> Camilo Placido Vieira Diretor dos Dep. Meio Ambiente e Projetos Especiais