

PROJETO BÁSICO

1. CONSIDERAÇÕES

1.1. DADOS GERAIS

PROJETO: Execução dos Serviços de Coleta, Transbordo, Transporte e Disposição Final de Resíduos Sólidos Classe II (ABNT NBR 10004).

LOCAL: Zona Urbana

CIDADE: Candelária-RS

1.2. FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos a serem empregados no recolhimento dos resíduos sólidos classe II, na zona urbana do Município de Candelária, para fins de contratação de uma empresa particular para execução de tais serviços, de acordo com este memorial.

2. OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de coleta convencional, coleta seletiva, transbordo, transporte e disposição final de resíduos sólidos urbanos.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

Compreende a execução de serviços de coleta convencional, coleta seletiva, transbordo, transporte e disposição final dos resíduos sólidos urbanos domiciliares, conforme a definição da ABNT NBR 10.004, resíduos classe II, incluindo o lixo proveniente de estabelecimentos comerciais, de todos os imóveis residenciais e não residenciais da zona urbana do Município de Candelária, com a utilização de veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de carregamento traseiro, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico.

A CONTRATADA deverá executar os serviços de coleta de todos os resíduos sólidos domiciliares em todas as vias públicas abertas à circulação, ou que venham a serem abertas durante a vigência do contrato, acessíveis a veículos coletores compactadores em marcha reduzida sem oferecer risco à integridade da população.

Nas situações em que houver impossibilidade de acesso do veículo coletor a um pequeno trecho da via pública, a coleta deverá ser executada manualmente, sendo necessário o coletor retirar os resíduos apresentados na via pública e transportá-los até o veículo coletor.

Obriga-se ainda a CONTRATADA a observar as normas constantes na Lei Federal 12.305/2010, inclusive as regras que o município vier a adotar por força do Plano Municipal de gestão de Resíduos Sólidos.

Os resíduos recolhidos deverão ser transportados até local pré-determinado, autorizado e devidamente licenciado, sob-responsabilidade da contratada. A CONTRATADA deverá apresentar licenciamento ambiental do Aterro Sanitário em seu nome ou em caso de terceiros apresentar autorização autenticada para depósito dos resíduos.

Caso haja defeito no veículo que impeça a realização do serviço, deverá o licitante ter outro nas mesmas condições para suprir a realização do serviço. A CONTRATADA deverá utilizar **veículo com tempo de uso não superior a 03 anos**.

Os coletores deverão recolher e transportar os recipientes e sacos plásticos, com cuidado e depositá-los no veículo coletor, evitando o derramamento de resíduos nas vias públicas.

Nas situações em que o munícipe apresentar os resíduos para coleta, através de recipientes reutilizáveis, os coletores deverão esvaziá-los completamente, tomando precauções para não danificá-los. Após este processo, o recipiente deverá ser colocado no ponto de origem. Deverá ser efetuada limpeza dos restos de lixo ao redor das lixeiras.

Constitui-se ferramenta obrigatória, pá e vassoura, em todos os veículos coletores.

Os resíduos sólidos domiciliares apresentados nas vias públicas pelos munícipes, que tiverem tombado dos recipientes, por qualquer motivo, ou que caírem durante o processo de coleta, deverão necessariamente ser varridos e recolhidos.

Resíduos soltos por rompimento de sacos por ação de animais ou catação deverão ser coletados através de ferramentas adequadas ao recolhimento.

No caso dos resíduos serem apresentados em sacos plásticos, à equipe deverá tomar todas as precauções, no sentido de evitar o rompimento dos mesmos, antes de depositá-los na caçamba do veículo. Se houver derrame de resíduos, estes deverão ser varridos, e recolhidos para caçamba do caminhão coletor.

No processo de carregamento do veículo coletor, os funcionários deverão tomar todas as precauções no sentido, de evitar o transbordamento de resíduos da carga do veículo, para via pública.

A equipe para a realização da coleta dos resíduos sólidos domiciliares deverá ser constituída de no mínimo: 01 (um) caminhão 6x2 diesel, com PBT mínimo de 20.000kg, com capacidade mínima de 11m³ para coletor compactador de carga traseira para o lixo orgânico e capacidade volumétrica igual ou superior a 7m³ com sistema de compactação para a coleta seletiva. A equipe será composta por (01) um motorista e 03 (três) coletores, sendo utilizados para execução duas equipes em dois turnos de trabalho. Todos os funcionários deverão estar uniformizados e com os devidos equipamentos de proteção individual (EPIs) sob-responsabilidade da contratada, bem como ferramentas e utensílios necessários à perfeita realização dos trabalhos.

A equipe para a realização da coleta deverá realizar simultaneamente a coleta do lixo orgânico e a coleta seletiva, devendo observar que os resíduos orgânicos serão destinados com sacos de lixo de cores diversas e a coleta seletiva será exclusivamente saco branco.

Após o carregamento dos resíduos da coleta seletiva, os mesmos serão destinados em local previamente autorizado pelo Município, ficando já assegurado o local no Município de Candelária.

A contratada deverá manter os veículos em perfeitas condições de funcionamento, e em perfeito estado de manutenção da pintura. Essa exigência estende-se também a carros reservas constituindo obrigação contratual.

A contratada deverá fornecer todo e qualquer equipamento necessário para o bom desempenho dos serviços, atendendo aos melhores padrões de limpeza e segurança dos funcionários.

A Administração Municipal poderá, a qualquer momento, exigir a troca do equipamento que não atenda as exigências dos serviços.

4. LOCAIS E FREQUÊNCIA DE RECOLHIMENTO

Os serviços de recolhimento de resíduos sólidos domiciliares e de estabelecimentos comerciais, especificados acima deverão ser realizados em todas as ruas do Perímetro Urbano do Município de Candelária, com frequência diária ou alternada, no período de dois turnos com início a partir das 07:30hrs o primeiro turno e a partir das 15:00 hrs o segundo turno, correspondendo um roteiro semanal de 670Km, de acordo com mapa anexo, sendo que:

- Na área pintada de **azul**, a coleta deverá ser feita **diariamente de Segunda a Sábado**. As ruas que englobam este percurso são:
 - Rua Benjamin Constant;
 - Avenida Getúlio Vargas, tendo seu início junto ao Pórtico de entrada da cidade, perfazendo a bifurcação com término de uma via no início da Avenida Pereira Rêgo e término da outra via no início da Avenida Júlio de Castilhos;

- Avenida Júlio de Castilhos, tendo seu início junto a Bifurcação com a Avenida Pereira Rêgo e Avenida Getúlio Vargas, até a confluência da Rua Dr. Mittendorf;

- Avenida Pereira Rêgo, tendo o seu início junto a Ponte sobre o Arroio Molha Pequeno, até a Avenida Getúlio Vargas;

- Rua Lopes Trovão tendo seu início na confluência com a Rua Thompson Flores até a confluência com a Avenida Marechal Deodoro;

- Avenida Marechal Deodoro, tendo seu início junto à Rua Gaspar S. Martins, até a confluência da Rua Lopes Trovão;

- Rua 20 de Setembro;

- Rua 24 de Maio;

- Rua Intendente Albino Lenz tendo seu início na confluência com a Rua Borges de Medeiros até a confluência com a Rua Reineles Ritzel;

- Rua da Praia tendo seu início junto a Ponte sobre o Arroio Molha Pequeno até a Ponte Pencil;

- Rua Romeu Ari Ritzel;

- Rua do Balneário;

- Rua Dr. Mittendorf;

- Rua Sibipiruna;

- Rua Ipê Roxo;

- Rua Quaresmeira;

- Rua José Bonifácio;

- Rua General Osório;

- Rua Thompson Flores até a confluência com a Rua Benjamin Constant;

- Rua 07 de Julho;

- Rua Bento Gonçalves;

- Rua 07 de Setembro entre as ruas Intendente Albino Lenz e Rua Benjamin Constant;

- Rua Andrade Neves;

- Rua Martin Lutero;

- Rua 15 de Novembro;

- Rua Botucaraí, entre a Rua Benjamin Constant e a Rua Intendente Albino Lenz;

- Rua Pinheiro Machado;

- Rua Borges de Medeiros até a confluência com a Rua Intendente Albino Lenz;

- Rua Honório Porto;

- Rua Gaspar Silveira Martins;

- Rua Reineles Ritzel;

- Rua 18 de Outubro;

- Rua 14 de Julho;

- Rua 25 de Agosto;

- Rua Jornalista M. Mallmann;

- Rua Frederico T. Gewehr.

Na área pintada de verde, a coleta deverá ser realizada no mínimo **três vezes na semana** (Terças e Quintas e Sábados). As ruas que englobam este percurso são:

- Rua Botucaraí entre a RS 400 e a RST 287;
- Travessa dos Técnicos;
- RST 287 entre os trevos de acesso à cidade confluência com a Rua Gaspar Silveira Martins e a Rua Botucaraí;
- Rua Protásio Gomes Braga;
- Rua Jacob Stell Filho;
- Rua Jango Ribeiro;
- Rua Garibaldi;
- Trav. Vera Cruz;
- Rua Rio Pardo;
- Rua Soledade;
- Rua Sobradinho;
- Rua João A. Rodrigues;
- Av. Lagoa Vermelha;
- Rua La Salle;
- Rua Riqueto Furlan;
- Rua Hugo Lang;
- Rua Ver. Adão Carlos Bopp;
- Rua Elíbio Haeser;
- Trav. João Laurentino da Silva;
- Rua Men de Sá;
- Rua 21 de Abril;
- Travessa Osvaldo Cassiano Braga;
- Travessa Ingo;
- Rua Daltro Filho;
- Rua Herculano M. Pereira;
- Rua da Lagoa;
- Travessa Izaltina;
- Rua Silvio Pinto;
- Rua do Cerro;
- Rua Hormínio Ribeiro;
- Rua Antonio M. Rodrigues;
- Avenida Getúlio Vargas entre a RST 287 e o Parque de

Eventos;

- Rua Jango Ribeiro;
- Rua Jacob Steil Filho;
- Rua Barros Cassal;
- Rua São José;

- Rua Duque de Caxias;
- Rua Zica Kochenborger;
- Rua Pastor Bohn;
- Rua Dona Aurora;
- Rua Holga Richardt;
- Rua Álvaro Leitão;
- Rua Cel. Affonso e Massot;
- Rua Arnaldo Schiling;
- Rua Percival Martins;
- Rua Flori Porto;
- Rua Heitor Leitão;
- Rua Amândio Silva;
- Rua Capitão Rasteiro;
- Rua Edgar Pinto Porto;
- Travessa São Pedro;
- Travessa Santo Antônio;
- Rua São Jorge;
- Rua Padre Réus;
- Rua Santo Antônio;
- Rua São Rafael.

Na área pintada de rosa, a coleta deverá ser realizada, no mínimo, **três vezes na semana** (Segunda, Quarta e Sexta). As ruas que englobam este percurso são:

- Rua Alcebíades C. Trindade;
- Rua Arno Schwantes;
- Travessa Duda Ferreira;
- Rua Princesa Isabel;
- Rua Thompsom Flores após Rua Benjamin Constant;
- Rua Elza Bartz;
- Rua 7 de Setembro após Rua Benjamin Constant;
- Rua D. Tilica;
- Rua Senador Alberto Pasqualine;
- Rua Felipe Camarão;
- Rua Henrique Dias;
- Rua Carlos Rainoldo Bartz;
- Rua 13 de Maio;
- Rua Olga Lenz;
- Rua Castro Alves;
- Rua Reinaldo Petry;
- Rua Lopes Trovão entre a confluência com a Avenida Marechal Deodoro e a RS 400;

- Rua S/D após travessia com a RS 400 em direção ao Aqueduto;
- Rua Intendente Albino Lenz entre a Rua Lopes Trovão e a Rua Reiniles Ritzel;
- Rua 24 de Junho;
- Rua 22 de Abril;
- Rua 9 de Maio;
- RS 400 entre o Trevo Aqueduto e Trevo RST 287;
- Rua 7 de Setembro entre a Rua Intendente Albino Lenz e RS 400;
- Rua Botucaraí entre a Rua Intendente Albino Lenz e RS 400;
- Rua Potreiro Grande;
- Rua Borges de Medeiros entre a Rua Intendente Albino Lenz e Rua Botucaraí;
- Rua Arnaldo Jacobi;
- Rua Roberto Kochenborger;
- Rua Armando Pereira;
- Rua Carlos Gomes;
- Rua Intendente Albino Lenz até a confluência com a Borges de Medeiros;
- Rua Paul Harris;
- Rua Tiradentes;
- Rua General Sampaio;
- Rua Olavo Bilac;
- Rua Felisberto M. Reis;
- Rua Zenith Heinze;
- Rua Castelo Branco;
- Rua Tancredo Neves;
- Rua Emílio Jacobi;
- Travessa Lauro Hoeltz;
- Rua Nestor da Silveira;
- Rua Aloisio Schmitt;
- Travessa Celso Schmitt;
- Rua Oscar Schmitt;
- Rua Fernando Ferrari;
- Rua Costa e Silva;
- Rua Presidente Médice;
- Rua Raimundo Gomes de Sá.

Na área pintada de Laranja, a coleta deverá ser realizada, **uma vez na semana** (Sábado). As ruas que englobam este percurso são:

- RST 287 entre o trevo de acesso à cidade até a Praça de Pedágio;
- RS 400 entre o trevo Aqueduto até a Vila dos Gameleiros;

– Rua Lindolfo Alfredo Radtke.

5. RESPONSABILIDADE SOBRE OS RESÍDUOS

A coleta, transbordo, transporte e a destinação final dos resíduos sólidos urbanos domiciliares, conforme a definição da NBR 10.004, resíduos classe II, deverão ser realizados em conformidade com as normas e legislação aplicáveis. Todos os materiais utilizados nos serviços serão de inteira responsabilidade da empresa **contratada, que deverá comprovar documentalmente, através de licenças ambientais que possui transbordo e destinação adequada, de acordo com o tipo de material coletado.** Deverá apresentar na documentação que o responsável técnico da empresa é detentor dos atestados para a execução dos serviços, e que faz parte do quadro permanente da proponente, mediante a apresentação do Contrato Social, no caso de sócio e da Carteira de Trabalho e Ficha de Registro de Empregado, no caso de empregado. A proponente deverá apresentar área onde será realizado o Transbordo e o Aterro dos Resíduos. **Tanto a área de Transbordo como o Aterro deverão ter Licença de operação emitida pela FEPAM RS vigente na data da apresentação das propostas,** vedada a apresentação de Licença destinada a atender especificamente a determinados municípios ou empresas, ou ter a inclusão expressa do Município de Candelária na Licença; quando a Licença estiver em nome da licitante, deverá ser declarada expressamente a sua disponibilidade e vinculação ao futuro contrato sob as penas das leis; quando a Licença não estiver em nome da licitante, deverá ser anexada AUTORIZAÇÃO do proprietário, com firma reconhecida, para o licitante destinar a totalidade dos resíduos produzidos pelo Município de Candelária, por toda a execução do contrato. A licitante que não apresentar o local para o transbordo deverá anexar Termo de Compromisso, onde assume a responsabilidade de, diariamente, transportar e destinar os resíduos coletados no Município de Candelária, apresentando os comprovantes diários de pesagem dos mesmos. Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental para transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares em nome da Licitante. A empresa também deverá fornecer mensalmente relatório da quantidade de resíduos coletados e o destino dos mesmos, por exemplo, aterro sanitário e/ou triagem (quantidade papel, papelão, alumínio, pet...).

Candelária 07 de Janeiro de 2014.

LIDIANE RADTKE
Diretora do Departamento de Meio Ambiente