

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. DO OBJETO**

O presente Termo de Referência tem como objetivo principal fornecer as diretrizes para a contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de coleta seletiva com a utilização de 03 (três) caminhões compactadores, 01 (um) motorista e 02 (dois) garis por caminhão compactador.

A contratação se dará por valor unitário de cada equipe composta por 01 caminhão compactador, 01 (um) motorista e 02 (dois) garis. Será vencedora a empresa que ofertar o menor preço por equipe. Os serviços de coleta seletiva serão executados em toda área urbana do município de Rio Grande, compreendendo a área central, distritos e vilas rurais.

### **2. JUSTIFICATIVA**

De acordo com os arts. 10 e 26 da Lei Federal 12.305/2010 a prestação do serviço de coleta seletiva é de responsabilidade dos Municípios e na hipótese dos mesmos não prestarem o serviço diretamente deverão contratar a execução com terceiros observando a legislação pertinente. Assim sendo, a presente contratação se faz necessária pois a prefeitura conta com quadro reduzido de motoristas e tem poucos equipamentos em condições de efetuar a coleta.

### **3. DAS DEFINIÇÕES**

Os resíduos serão coletados conforme anexo III, em horários previamente determinados.

Não serão permitidas coletas de resíduos oriundos da construção civil; além das restrições apresentadas pela legislação vigente no que se refere aos resíduos sólidos Classe I – perigosos e infectantes gerados por unidades de atendimento à saúde e demais resoluções federais.

Abaixo algumas definições importantes a saber:

**3.1** Recicláveis: são os tipos de resíduos que constituem interesse de transformação. Aqueles que têm mercado ou operação que viabilize sua transformação industrial.

**3.2** Frequência de Coleta:

**3.2.1** Semanal: é a coleta realizada 01 (uma) vez por semana e previamente divulgada aos usuários dos serviços.

**3.2.2** Quinzenal: é a coleta realizada 01 (uma) vez a cada 15 (quinze) dias previamente divulgada aos usuários dos serviços.

**3.3** Dias e Horários das Coletas: a empresa a ser contratada deve observar e respeitar os dias e horários de coletas estabelecidos atualmente no município para prestação do Serviço. Qualquer

alteração a ser realizada deverá estar em comum acordo com a CONTRATANTE e seguirá um plano de divulgação para a população, com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência à mudança. Os horários para a realização das coletas se dará no período diurno, das 07:30h às 11:30h e das 13:30h às 17:30h.

**3.4** Quantidade Média de Resíduos Sólidos a serem Coletados: a quantidade média poderá variar de acordo com os dias da semana e poderá ser acrescida em função do aumento da população atendida.

Para fins deste Termo de referência a quantidade média mensal é estimada em 71 toneladas/mês de resíduos a serem coletados.

**3.5** Abrangência da Coleta: a coleta seletiva deverá ser realizada na área urbana de Rio Grande/RS, compreendendo a zona central e todos os seus bairros, além dos Distritos da Quinta, Quintinha, Povo Novo, Taim, Ilhas, Patrimônios e Vilas Rurais conforme o Anexo I. Segundo dados do IBGE de 2010, a população do Município de Rio Grande estava estimada em 211.965 habitantes.

**3.6** Destinação Final dos Resíduos Coletados: os resíduos sólidos coletados serão encaminhados para as associações de catadores e recicladoras cadastradas pelo Município conforme endereços previamente disponibilizados. Caso haja a necessidade de se levar os resíduos para outro local, caberá a CONTRATANTE informar a CONTRATADA este novo endereço.

**3.7** Programa Visual: todos os veículos compactadores, uniformes e demais utensílios utilizados pela Contratada para a execução dos serviços de coleta seletiva deverão ter programação visual devidamente aprovada pela Contratante e deverão estar de acordo, com as legislações vigentes.

**3.8** Planejamento de Execução: para a execução dos serviços propostos deverá ser apresentado pela CONTRATADA um planejamento da execução dos serviços. Este planejamento deverá levar em consideração o roteiro apresentado e os mapas de rotas atuais usados pelo Município. Este estudo deverá ser aprovado pela CONTRATANTE em até 05 dias após a assinatura do Contrato. Caberá a CONTRATANTE a aprovação do planejamento apresentado.

**3.9** Quilometragem Média Estimada: Estima-se uma quilometragem média de 5100 km mês, considerada as duas equipes, podendo ser maior conforme o aumento no número de municípios que aderem ao sistema de coleta seletiva.

#### **4. DA DESCRIÇÃO E MÉTODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**4.1** Tipo de Coleta: coleta seletiva de porta em porta a no Distrito sede, bairros e demais distritos, patrimônios e vilas rurais.

**4.2** Tipo de Resíduos: resíduos que foram previamente separados segundo a sua constituição ou composição na fonte geradora. Os materiais recicláveis secos são os coletados seletivamente para o reaproveitamento e reciclagem como: papel, plástico e metais de pequeno porte que sejam possíveis de serem inseridos no compactador.

**4.3** Frequência e período de execução: a coleta seletiva de porta em porta obedecerá a frequência semanal ou alternada (a cada quinze dias), conforme roteiro estabelecido que consta no Anexo I, II e III.

**4.3.1** Alguns pontos de coleta por se tratarem de grandes geradores, são atendidos numa frequência diferenciada, mais de 1 (uma) vez por semana. Alguns destes já constam nos anexos I, II e III. Caso seja necessária a inclusão de novos geradores, será previamente comunicado à Contratada.

**4.4** Forma de Coleta: a coleta seletiva deverá ser executada de forma manual com caminhão compactador.

**4.5** Qualidade dos Serviços: todos os serviços aqui discriminados deverão ser executados com uma boa qualidade, com mão-de-obra apropriada e devidamente treinada e instruída para a realização do mesmo; obedecendo as normas e padrões da ABNT e INMETRO. Devem atender com eficiência as finalidades que deles naturalmente se espera, conforme determina legislação ambiental vigente, e quando for o caso, atender as legislações das Agências Reguladoras e dos Ministérios da Saúde e do Trabalho.

**4.6** Abrangência da Coleta: a coleta seletiva se dará em residências, condomínios verticais e horizontais, estabelecimentos industriais, comerciais de serviços e repartições públicas localizadas em todas as vias públicas, acessíveis aos veículos em marcha reduzida ou não.

## **5. DAS ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA:**

**5.1** Os resíduos recicláveis deverão ser recolhidos sempre pela contratada, sejam quais forem os recipientes utilizados. Compete ainda à Contratada solicitar a Contratante que oriente a população para atender as exigências legais.

**5.2** Os resíduos dispostos nas vias públicas pela população que estiverem caídos fora dos recipientes, por quaisquer motivos, ou que vierem a cair durante a realização da coleta, deverão ser varridos e recolhidos pela CONTRATADA.

**5.3** Em locais de difícil acesso, a CONTRATADA poderá realizar a coleta seletiva de forma diferenciada, manual ou mecanizada, ou por meio de outros mecanismos que possibilitem a efetiva realização dos serviços, para atender satisfatoriamente a população, sempre com comunicação prévia e concordância da CONTRATANTE e sempre atender todas as exigências pertinentes para a execução dos serviços.

**5.4** Os caminhões compactadores deverão ser carregados de maneira que os resíduos não transbordem para a via pública. Se houver derramamento de resíduos estes deverão ser recolhidos de imediato pela CONTRATADA. A mesma deverá realizar a limpeza do local, e havendo necessidade, deve-se proceder a lavagem do mesmo.

**5.4.1** O implemento de compactação deverá acomodar o material coletado, de modo a otimizar o espaço, e consequentemente haverá um volume maior de resíduo coletado/transportado por viagem. Assim, é expressamente proibida resíduos, sendo permitido 50% da capacidade de

compactação.

**5.5** Todos os veículos utilizados na realização dos serviços propostos deverão obedecer as velocidades estabelecidas as vias públicas e em hipótese alguma deverão ultrapassar os limites estabelecidos

**5.6** A CONTRATADA deverá manter e conservar todos os bens, equipamentos e instalações relacionados ao objeto deste termo em perfeitas condições, reparando suas unidades e promovendo, nos momentos oportunos, as substituições demandadas em função do desgaste ou de superação tecnológica

**5.7** A contratada deverá manter em perfeitas condições de operação e funcionamento as instalações e equipamentos de limpeza sob sua responsabilidade, necessárias à execução dos serviços.

**5.8** A contratada deverá orientar os munícipes e condomínios, da correta forma de separação, identificando a entrega de resíduos domiciliares não recicláveis às equipes da coleta seletiva. Por isso, com o objetivo de evitar a contaminação dos resíduos recicláveis, a empresa contratada deverá informar o gerador do problema identificado, e comunicar à SMZC para acompanhamento.

## **6. DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS:**

**6.1** Serão utilizados 03 (três) veículos, tipo coletor compactador com capacidade volumétrica de 15m<sup>3</sup>, entretanto será emitida ordem de início dos serviços com quantidade inicial de 02 (dois) veículos, podendo haver a ampliação dos serviços caso necessário para suprir o aumento da demanda de coleta de resíduos recicláveis onde será necessário o terceiro caminhão.

**6.2** As marcas, modelos e demais características dos veículos propostos para a execução dos serviços aqui descritos ficam a critério da CONTRATADA, desde que sejam observadas as exigências e condições descritas neste termo. As capacidades da caçamba do veículo compactador, dentro dos demais parâmetros indicados neste termo, serão definidos de acordo com as características e demandas de cada setor de coleta. Deverá ser levado em conta a Taxa de Compactação dos veículos compactadores a serem utilizados na realização dos serviços. Recomenda-se a utilização de veículos com taxa de compactação de 4 x 1 ou 5 x 1, mas caberá a CONTRATADA, com a sua expertise a escolha de equipamentos com características diferentes.

**6.3** Todos os veículos coletores deverão estar equipados com pás e vassourões para auxiliar na remoção dos resíduos que, por ventura caírem em vias públicas durante a realização da coleta.

**6.4** Todos os veículos coletores compactadores a serem apresentados no início da operação, bem como, durante a execução contratual, não devem ter idade superior a 5 anos, considerando-se chassis, que deverá ser comprovado mediante apresentação do CRLV do veículo, todavia será concedido o prazo de 6 meses após emissão da ordem de início para atendimento deste item, podendo a empresa utilizar veículos com idade superior a 5 anos.

## **6.5 Das Características Técnicas dos Veículos:**

**6.5.1** Os veículos coletores compactadores deverão possuir carrocerias especiais para a coleta e transporte de resíduos, de modelo compactador, devendo ser fechadas e estanques para evitar o derramamento de líquidos durante o percurso em vias e logradouros públicos. Todos os veículos e equipamentos utilizados nos serviços deverão respeitar os limites, estabelecidos em lei, para fontes sonoras e emissão de poluentes.

**6.5.2** Todos os veículos deverão estar em dia com a sua documentação obrigatória, conforme a legislação vigente.

**6.5.3** Os veículos, além de placas regulamentares, deverão possuir placas de identificação da Contratada e da Contratante, devendo ainda, constar os telefones de contato, sugestões e/ou reclamações, tanto da Contratante quanto da Contratada. Todos os veículos compactadores deverão ser identificados com prefixo identificador. Este prefixo deverá constar em todos os relatórios de atividades de monitoramento e pesagem. A programação visual deverá ser aprovada pela CONTRATANTE e deverá ser instalada em até 7 (sete) dias da assinatura do contrato.

Apartir da assinatura do contrato a CONTRATANTE terá o prazo de 30 (trinta) dias para adequação de sua frota aos padrões exigidos pela CONTRATADA quanto aos requisitos pintura e/ou plotagem. Todos os equipamentos apresentados para a execução dos trabalhos pela CONTRATADA deverão estar em perfeitas condições de uso.

**6.5.4** Todos os veículos utilizados pela CONTRATADA para a execução dos serviços deverão possuir seguro contra terceiros, com cobertura total para danos pessoais e materiais.

**6.5.5** A CONTRATADA deverá dispor de local adequado para guardar seus veículos para não deixá-los em via pública, quando não estiverem em serviço. Este local será o ponto inicial de todos os veículos. A CONTRATANTE deverá ter acesso livre a este local para vistoria e fiscalização, a CONTRATADA deverá informar o local com até 5 dias de antecedência do início dos serviços, sob pena de ser desclassificada do certame licitatório.

**6.5.6** A CONTRATADA deverá dispor de um local adequado para a lavagem dos veículos compactadores.

**6.5.7** A CONTRATADA deverá manter os veículos em perfeitas condições de operação. Ressalta-se neste aspecto:

- perfeito funcionamento do velocímetro e hodômetro;
- perfeito estado de conservação de pintura;
- limpeza e desinfecção da caçamba compactadora ou carroceria com produtos específicos para este fim;
- os pneus deverão estar em perfeito estado;

**6.5.8** A CONTRATADA deverá apresentar um Plano de Manutenção Preventiva de seus equipamentos e apresentar quando solicitado os relatórios referentes a essas manutenções.

**6.5.9** No caso de equipamentos em manutenção ou que apresentem avaria, a CONTRATADA deverá providenciar de imediato a substituição dos equipamentos para que o serviço não seja prejudicado. Em hipótese alguma será admitido um número menor de veículos do que o estipulado neste Termo.

**6.5.10** TODOS os veículos utilizados deverão dispor de equipamentos que possibilitem o rastreamento, monitoramento e gerenciamento eletrônico da frota. A contratada deverá disponibilizar o acesso ao sistema e as informações em tempo real à CONTRATANTE. Será de responsabilidade da CONTRATADA, manter os equipamentos com carga de bateria suficiente para a jornada de trabalho, ficando sujeito a falta de pagamento, caso o apontamento do serviço realizado não seja constatado. Os equipamentos e sistemas instalados só poderão ser removidos com expressa autorização ou por determinação da CONTRATANTE; ou com base em justificativa previamente apresentada pela Contratada e aceita pela contratante. Caso algum equipamento seja retirado, o mesmo deverá ser substituído imediatamente. O sistema utilizado deverá permitir o acompanhamento em tempo real das imagens da prestação dos serviços contratados, e para tanto, a contratada deverá disponibilizar à contratante todos os equipamentos necessários para tal acompanhamento.

O sistema disponibilizado deverá conter no mínimo as seguintes informações:

- Localização do veículo em tempo real mediante sistema de rastreamento de veículos
- Relatório diário de percorridos.
- Relatório de paradas, operações, informando locais de destinação e itinerários.
- Relatório de Km percorrido

O acesso às informações e relatórios acima mencionados, serão utilizados para o monitoramento e fiscalização da realização dos serviços contratados, assim como permitir o acompanhamento em tempo real da realização dos serviços, quanto itinerários, bairros, horários a serem cumpridos e velocidades utilizadas. O sistema deverá permitir também resposta imediata à população que, por ventura façam questionamentos quanto a atraso ou falta dos serviços de coleta. O acesso ao sistema deverá ser disponibilizado 24h por dia, on line, via web em tempo real e será restrito apenas aos usuários indicados pela CONTRATANTE.

## **7. DOS RECURSOS HUMANOS:**

**7.1** Motoristas e Coletores: a contratada deverá manter uma equipe mínima, para cada veículo de coleta composta por 01 (um) Motorista e 02 (dois) Coletores.

**7.2** Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual: os motoristas e coletores deverão se apresentar para a execução dos trabalhos devidamente uniformizados e com os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as suas funções e as normas regulamentadoras. Os uniformes deverão estar apropriados para as estações do ano e serem compostos por: blusas/camisas/camisetas fechadas e calças com a identificação da Contratada e Contratante. Assim como, deverão utilizar-se, além do uniforme, botas ou sapatos de segurança, luvas, capas de chuva, coletes refletivos, ou uniformes com faixas refletivas e outros que se fizerem necessários para atender todos os requisitos de higiene e segurança no trabalho e execução dos serviços.

**7.3** Especificidades: todos os colaboradores que estiverem envolvidos nos serviços de coleta e transporte deverão ser instruídos sobre a maneira de efetuar o trabalho com qualidade e presteza.

**7.4** Deverá a contratada responder por todas as despesas e obrigações relativas a: Recrutamento, Treinamento, encargos sociais e trabalhistas e de previdências, adicionais, horas extras, vale transporte, vale alimentação, vale refeição, cesta básica, assistência médica e odontológica, seguro contra acidentes e quaisquer implicações de natureza trabalhista e, notadamente, pelo fiel cumprimento dos dispositivos da CLT e Convenções Trabalhistas, assim como exigências contratuais.

**7.5** Outras Obrigações e Condicionantes: a Contratada deverá prestar os serviços observando os princípios de regularidade, eficiência, preservação do meio ambiente, universalidade e transparência.

**7.5.1** A contratada deverá aumentar ou diminuir a quantidade de colaboradores, equipamentos ou caminhões, atendendo à solicitação da contratante, de acordo com as necessidades dos serviços, observados os limites legais.

**7.5.2** Deverá a contratada seguir e cumprir todas as normas de segurança e saúde no trabalho, sob única e exclusiva responsabilidade, fornecendo e obrigando seus colaboradores a utilizarem os EPIs, seguindo as Normas Regulamentadoras do Ministério do trabalho aplicáveis. Deverá ainda arcar com todo e qualquer custo decorrente de indenização por danos e prejuízos, pessoas ou materiais, causados a pessoal próprio ou a terceiros por culpa ou desídia da Contratada, ou consequência de erros, imperícia, acidentes ou por negligência, ocasionados por seus gestores, auxiliares, prepostos ou funcionários sob sua responsabilidade. Manter durante todo o período de vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo.

**7.5.3** A Contratada fica obrigada a aceitar nas mesmas condições iniciais do contrato, os acréscimos ou supressões introduzidos no serviço em andamento por indicação da Contratante, tanto no número de estabelecimentos ou locais atendidos, como no acréscimo ou redução da geração dos resíduos sólidos domiciliares ou de pequenos geradores, respeitando o limite previsto na legislação.

## **8. PENALIDADES:**

Prevista no Contrato.

## **9. MEDIÇÕES:**

**9.1** Todas as medições serão realizadas mensalmente e/ou diariamente, exceto a primeira que será realizada a partir da Ordem de Início dos Serviços.

**9.2** As medições dos serviços serão unitárias e serão aferidas conforme o critério de Medições e seus dados, transcritos, comporão a Planilha de Medição Mensal da Contratada.



**9.3** Critérios das Medições: os serviços serão aferidos e apurados por meio do quantitativo de equipamentos e mão de obra empregados no serviço.

**9.4** A planilha de Medição Mensal será emitida pela Contratada até o 5º dia útil do mês subsequente da execução dos serviços para aprovação da Contratante.

**9.5** A contratante terá prazo de 03 (três) dias úteis para aprovar ou não a medição. Se durante o período de realização da medição forem necessárias providências complementares, por parte da contratada, a fluência do prazo será interrompida reiniciando-se a contagem a partir da data de cumprimento das providências solicitadas.

**9.6** A contratada poderá no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contestar a Planilha de Medição Mensal, apresentando as razões da Contestação em relato sucinto com cópia dos documentos que a justificam, cabendo ao contratante responder a contestação em no máximo 02 dias úteis, aceitando-a ou negando-a, integral ou parcialmente.

**9.7** Na situação prevista acima, o prazo não flui enquanto pendente de providências.

## **10. PAGAMENTO:**

Após a aprovação da medição, a Contratada apresentará a Contratante a Nota Fiscal correspondente, juntamente com os documentos probatórios de quitação trabalhista, assim, após o envio para liquidação, o crédito bancário ocorrerá conforme ordem cronológica de pagamentos municipais em até 60 (sessenta) dias.

**11. GESTÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** a Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade exercerá a mais ampla e completa fiscalização dos serviços contratados, na forma legalmente prevista e demais instrumentos pertinentes, fiscalização essa que, em hipótese alguma, eximirá ou reduzirá as responsabilidades da contratada, advindas do compromisso a ser firmado, tanto no campo civil, como no penal e trabalhista.

## **12 GARANTIA**

**12.1** A Contratada deverá prestar garantia por uma das modalidades previstas no artigo 56 §1º da Lei 8.666/93, correspondente a 5% do valor contratual.

**12.2** A garantia será liberada por ocasião do término do contrato, satisfeitas as exigências contratuais.

**12.3** No caso da garantia ser realizada em moeda corrente, o valor será depositado em uma conta com rendimentos.

## **13 VIGÊNCIA**

**13.1** O prazo de Contratação para realizar os serviços descritos contrato será o previsto no contrato.



**14. DISPOSIÇÕES FINAIS:** no decorrer do Contrato poderá a contratante suprimir serviços contratados se verificada a sua inaplicabilidade técnica ao sistema de limpeza pública. Poderá também adicionar ao escopo do objeto contratado outros serviços atinentes, ao sistema de limpeza pública, em face de melhor adequação técnica aos seus objetivos, ficando o contratado obrigado a aceitar os acréscimos ou supressões, até o limite de 25% do valor inicial atualizado do contrato. Tudo em conformidade com o estabelecido no art. 65 da Lei 8.666/93.

Rio Grande, 31 de maio de 2021.

Marlon Nunes Soares  
Secretário SMZC