

**AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ**

PREGÃO PRESENCIAL: 107/2021

KURICA AMBIENTAL S/A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.706.588/0002-23, estabelecida junto à Rodovia Celso Garcia Cid, 12.633 KM, nº 367, Bairro Gleba Fazenda Cafezal, na cidade de Londrina, Estado Paraná, neste ato representada por seus advogados, que esta subscrevem, com procuração anexa e escritório profissional junto a Rua Ernani Lacerda de Athayde, nº 170, CEP 86055-630, Gleba Palhano, Londrina, Estado do Paraná, vem respeitosamente perante Vossa Senhoria, apresentar:

IMPUGNAÇÃO

em face ao Edital nº 107/2021, da Prefeitura Municipal de Imbaú o que faz nos termos das razões de fato e motivos de direito a seguir consubstanciadas:

1. DOS FATOS MOTIVADORES DA IMPUGNAÇÃO

Após detida análise do instrumento convocatório disponibilizado pela Prefeitura Municipal, constatou-se alguns pontos no termo de referência e planilha de composição de custos que necessitam de retificação por parte da Administração licitante, para que não haja questionamentos acerca de sua legalidade tão pujantemente buscada sempre por esse r. órgão.

1.1.) Quilometragem diária percorrida

Verificamos que o edital em questão, traz no seu termo de referência que a quilometragem diária a ser percorrida para coleta será de 292Km de extensão de rota, conforme trecho colacionado abaixo.

A periodicidade da coleta será 6 (seis) vezes por semana, com coleta alternada, sendo 3 (três) vezes na semana a coleta do lixo úmido (domiciliar) e 3 (três) vezes na semana coleta de lixo (material) reciclável, em todo o perímetro urbano e rural do município, cumprindo aproximadamente 292 km (duzentos e noventa e

dois quilômetros) de extensão da rota diária remapeada:

- **292/dia x 24 = 7.008km (sete mil e oito quilômetros) percorridos para a coleta.**

Ocorre que, além da informação da extensão de rotas que por si só causa estranheza, uma vez que é uma quilometragem extremamente alta para o recolhimento com um único veículo, em um único turno de trabalho, há também a informação da quilometragem adicional a ser percorrida para destinação final dos resíduos no aterro localizado na cidade vizinha, conforme abaixo.

Nos dias da coleta de lixo domiciliar (úmido), haverá a necessidade de deslocamento de no mínimo 2 (duas) vezes no mesmo dia até o aterro sanitário no município de Telêmaco Borba - PR, que fica aproximadamente 45 (quarenta e cinco) km do município de Imbaú, para

descarregar os resíduos, conforme previsão abaixo:

- 02 (duas) viagens até o aterro em Telêmaco Borba que se encontra a 45 km (quarenta e cinco quilômetros) do Município de Imbaú/PR, equivalente a 180 km (cento e oitenta) dia percorrido, quando realizada a coleta úmida, então:

180/dia x 13 = 2.340 km (dois mil, trezentos e quarenta quilômetros) percorridos.

Isso posto, entende-se que em dias alternados, seria necessário o deslocamento por 472Km, resultante da soma de 292Km de extensão das rotas com os 180Km até o aterro sanitário.

O Manual de Coleta de Resíduos do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul, traz informações inerentes às velocidades médias de coleta e deslocamentos, conforme apresentado na sequência.

A velocidade de coleta definida em projeto deve representar a realidade de cada município e ser ajustada às condições locais, caso a caso. Na ausência de um valor mais apropriado, em núcleos urbanos, a velocidade de coleta V_c pode ser estabelecida entre 5 km/h e 10 km/h. Em zonas rurais, as velocidades de coleta podem alcançar valores muito superiores a esses.

Além do tempo de coleta TC, deve ser considerado o tempo de viagem TV, o qual representa o tempo de deslocamento nos trechos fora do percurso de coleta. É conveniente que o tempo de viagem desde o percurso de coleta até o ponto de descarga de resíduos não ultrapasse 2 h (soma do tempo de ida, de descarga e de volta).

Nesse sentido, quando o destino final dos resíduos situa-se a distâncias superiores a 50 km, recomenda-se a implantação de uma estação de transbordo, na qual os caminhões de coleta possam descarregar os resíduos, evitando que o tempo de coleta seja restringido a períodos muito pequenos. A partir da estação de transbordo, os resíduos são transportados até o destino final de forma otimizada em caminhões com maior capacidade de carga.

Por exemplo, a adoção de uma velocidade média de 30 km/h pode ser considerada para o deslocamento dentro do núcleo urbano e fora do percurso de coleta. Fora do núcleo urbano, a adoção de velocidades médias entre 50 km/h e 70 km/h é razoável. Em ambos os casos, essas velocidades poderão sofrer ajustes em função das características de cada município, do tipo das estradas, do trânsito e das velocidades máximas admissíveis nos diferentes trechos.

Conforme apresentado acima, adotando a velocidade de 10 Km/h para o percurso da extensão de rotas, o que é bastante otimista, já que em média a velocidade de deslocamento dentro dos trechos urbanos fica em torno de 8 Km/h, o tempo estimado total necessário para percorrer a extensão de 292Km coletando os resíduos é 29,2 horas, o que

extrapola, não só a carga horária de trabalho, como também a quantidade de horas em um único dia.

Considerando um cenário hipotético, uma vez que não há a apresentação de nenhum mapa, onde 30% dos 292 Km seja área efetiva de coleta e os veículos andem a 10 Km/h e os 70% restantes sejam de deslocamento dentro do núcleo urbano e os veículos andem a 50 Km/h, ainda assim seria necessária uma carga horária de 12,85 horas, extrapolando absurdamente a carga horária de trabalho permitida, conforme detalhamento abaixo.

$$30\% \times 292 \text{ Km} = 87,6 \text{ Km}$$
$$70\% \times 292 \text{ Km} = 204,4 \text{ Km}$$

$$87,6\text{Km} \div 10\text{Km/h} = 8,76 \text{ horas}$$
$$204,4\text{Km} \div 50\text{Km/h} = 4,09 \text{ horas}$$

TOTAL DE HORAS: 12,85 horas

Há ainda que reforçar que a esta carga horária, deve ser somado o deslocamento até o aterro sanitário de Telêmaco Borba, aumentando ainda mais o tempo de coleta.

Cabe ressaltar, que esta empresa realiza contrato emergencial de coleta de resíduos urbanos neste município, percorrendo o trajeto de 100 Km por dia, realizando a coleta na área urbana, rural e distritos, sem extrapolar a carga horária de trabalho permitida, conforme informado no trecho do orçamento colacionado abaixo.

- **Coleta e transporte de lixo úmido em todo o perímetro urbano e distritos do município de Imbaú, com as seguintes características:**
- 1 caminhão efetivo;
- 1 caminhão reserva – não permanente;
- 1 motorista;
- 2 coletores;
- Coleta de segunda a sábado, em horário comercial, quilometragem percorrida aproximada de 100Km por dia.

Por fim, embora tenha sido disponibilizada a planilha de composição de custos aberta e a mesma esteja anexada ao edital, não há, em nenhuma das duas versões, o preenchimento completo da mesma, de modo a comprovar que com o valor máximo proposto de R\$54.391,43 (cinquenta e quatro mil trezentos e noventa e um reais e quarenta e três centavos), é exequível a realização da coleta no total de 10.370 Km/mês, com as informações de consumo do caminhão e preços atuais de combustível.

Diante disso, solicitamos esclarecimentos e detalhamento do percurso a ser percorrido mensalmente, uma vez que, por comprovações matemáticas, é impossível realiza-lo com um único caminhão, em um único turno.

Logo, de acordo com as considerações apresentadas acima, **tomando como base as informações constantes na planilha e no termo de referência, solicitamos que os itens apontados sejam revistos.**

2. DOS PEDIDOS

Posto isto, requer a Vossa Senhoria, a procedência da presente impugnação com o fito de que sejam esclarecidas todas as dúvidas e sejam sanadas as irregularidades presentes no instrumento convocatório, retificando-o e apresentando de forma transparente todas as informações solicitadas, de modo a permitir a participação da empresa no certame ora em análise.

Certos do acolhimento da presente impugnação, reiteram-se os préstimos de estima e consideração.

Londrina/PR, 02 de março de 2022.

KURICA AMBIENTAL S/A

ELISANGELA MARCELI AREANO ARDUIN

OAB/PR 33.178

Representante Legal