

Ofício CGM nº 038/2024

Xanxerê, 15 de fevereiro de 2024.

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho através deste responder ao Protocolo nº 00005449/2023, o qual solicita informações técnico-operacional referente a gestão e manejo dos resíduos sólidos urbanos e limpeza pública no município de Xanxerê, temos a informar o que segue:

1) Informar as atividades de manejo de resíduos e limpeza pública que são executadas no Município indicando quais são realizadas por empresas privadas e quais são executadas pela própria administração pública.

São executados por empresas privadas as atividades de manejo de resíduos e limpeza pública no que tange:

- Coleta, transporte e disposição final de resíduos sólidos;
- Coleta seletiva manual e mecanizada e transporte de materiais recicláveis;
- Equipe de serviços gerais de limpeza e roçada;
- Limpeza Urbana e varrição;
- Coleta de galhos e entulhos; e
- Resíduos de Serviços de Saúde.

O Município de Xanxerê realiza, por meio de convênio penitenciário (grupo com 13 reeducando), roçadas e podas em praças públicas.

2) Serviços de coleta de resíduos sólidos comuns: informar se os serviços, atualmente, atendem ou não 100% das necessidades do município (área urbana e rural).

Os serviços de coleta de resíduos sólidos comuns não atendem todas as necessidades do município, sendo necessária solicitações de serviços adicionais pela secretaria responsável constantemente, como por exemplo da adição de um motorista e coleta no contrato de coleta de galhos e entulhos, em janeiro de 2024, a fim de atender o perímetro urbano municipal.

No que tange a coleta no perímetro rural, não há coleta de resíduos sólidos.

3) Qual a metodologia atual de execução do serviço de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos comuns (quantidade de mão de obra e equipamentos empregados; turnos de trabalho; particularidades do serviço; etc)?

Equipe: 01 (um) encarregado, 04 (quatro) motorista e 13 (treze) coletores.

Equipamentos: 03 (três) veículos tipo coletor compactador com dispositivo hidráulico traseiro para bascular os contêineres (lift), com capacidade mínima de 15 m³.

125 (cento e vinte cinco) unidades de contentores deverão ser de Polietileno de Alta Densidade – PAD com capacidade volumétrica mínima de 1.000 (mil) litros, com tampa, 04 (quatro) rodas, freios ou travas, acessório lateral para coleta mecanizada. Todos os contentores devem ser do mesmo material. NÃO será permitido os fabricados com material reciclado, pois deverão ser resistentes aos raios UV, na cor verde.

Frequência: compreendendo de segunda à sábado, exceto aos domingos e feriados, nos turnos diurnos e diurno/noturno, em frequências diárias (centro) e alternadas 3 (três) vezes por semana.

4) Qual a quantidade de resíduos sólidos comuns coletados anualmente (dos anos de 2020, 2021, 2022 e 2023)? Qual a destinação final destes resíduos?

Foram coletados em 2022 10.946 toneladas, sendo uma média de 912,20t/mês, já no ano de 2023 foram coletadas 11.165 toneladas, gerando uma média de 930,38 t/mês.

Já a destinação final destes resíduos sólidos é encaminhada para aterro próprio licenciado.

5) **Serviços de coleta de materiais recicláveis:** informar se os serviços, atualmente, atendem ou não 100% das necessidades do município (área urbana e rural).

Atualmente os serviços de coleta de materiais recicláveis não atendem todas as necessidades do município (urbano e rural).

6) Qual a metodologia atual de execução do serviço de coleta, transporte e destinação final de materiais recicláveis (quantidade de mão de obra e equipamentos empregados; turnos de trabalho; particularidades do serviço; etc)?

Equipe: 01 (uma) equipe, composta de 01 (um) motorista e 02 (dois) coletores, devendo ser previsto reserva para suprir absenteísmo, férias ou acidentes.

Equipamentos: 01 (um) veículo tipo baú, ano de fabricação não inferior a 2013, provido de carroceria estendida fechada, com capacidade mínima de 25 m³, porta lateral ou traseira com grades ou tampas protetoras removíveis para evitar a queda dos materiais nas vias públicas no momento do transporte. 125 (cento e vinte cinco) unidades de contentores deverão ser de Polietileno de Alta Densidade – PAD com capacidade volumétrica mínima de 1.000 (mil) litros, com tampa, 04 (quatro) rodas, freios ou travas, acessório lateral para coleta mecanizada. Todos os contentores devem ser do mesmo material. NÃO será permitido os fabricados com material reciclado, pois deverão ser resistentes aos raios UV, na cor amarela.

Frequência: Compreendendo de segunda-feira a sexta-feira em dias úteis, nos turnos manhã e tarde, em frequências diárias e alternadas

7) Qual a quantidade de materiais recicláveis coletada pelo serviço de coleta seletiva (dos anos 2020, 2021, 2022 e 2023)? Qual a destinação final destes resíduos?

Os materiais reciclados não são pesados. Todos os resíduos recicláveis coletados deverão ser transportados pela contratada para local a ser definido pelo Município, que hoje são 02 (duas) Associações de Catadores conveniadas, que tem suas sedes localizadas na SC 480, sendo que qualquer alteração de local ou entidade serão previamente avisados pelo Município. Os rejeitos da coleta seletiva não utilizados pelas associações devem ser coletados, transportados e dado destino final em local ambientalmente adequado e licenciado, visto que o município e nem as Associações possuem local adequado, equipamentos e pessoal para tratar destes rejeitos.

8) Confirmar se existem cooperativas de reciclagem no município bem como os seguintes dados:

a. Informar localização;

Associação dos Catadores Vida Nova – Rua Severina Sivieiro N° 290, Bairro Pinheiro

Associação de Catadores Xanxerense Amigos da Natureza – Arxan, Rua Severina Sivieiro N° 290, Bairro Pinheiro

b. Está cadastrada junto ao município?

Sim, as duas associações têm firmado com o Município de Xanxerê um Termo de Fomento nº 001/2023.

c. Cópia da Licença Ambiental de Operação vigente;

Não há Licença Ambiental de Operação.

d. Estrutura operacional: descrever mão de obra e veículos/equipamentos;

A mão de obras de ambas as associações é familiar, sendo que o material é levado até o centro de triagem pela empresa terceirizada, responsável pela coleta dos resíduos.

A Associação de Catadores Xanxerenses Amigos da Natureza – Arxan possui uma balança. Já a Associação de catadores Vida Nova tem uma prensa.

Ambas as Associações usam os dois equipamentos juntos.

O Centro de triagem é um espaço público do município que foi disponibilizado para as associações através de cessão de uso.

Ambas usam a mesma edificação, porém com divisória interna para operacionalizar suas atividades.

e. Descrever o fluxo de operação das cooperativas;

A empresa terceirizada é responsável pela coleta de resíduos sólidos, após a mesma encaminha o material até o centro de triagem, no local os recicladores fazem a triagem do material, armazenamento, prensam o material para a pesagem e finalmente ocorre a venda desse material para as empresas recicladoras. O material

excedente, não passível de reciclar são recolhidos e encaminhados ao aterro sanitário pela empresa responsável pela coleta dos resíduos sólidos urbanos.

- f. Série histórica da quantidade de resíduos sólidos recebida em 2020, 2021 e 2022, bem como a quantidade de rejeito;

	2020	2021	2022
Arxan	70,655	55,825	44
Vida Nova	65,725	57,610	53

- g. Fotos das estruturas e da operação.

9) Serviços de Limpeza Urbana: Informar quais serviços de limpeza urbana são executados, a produtividade / quantidade média executada para cada um (nos anos 2020, 2021, 2022 e 2023).

Serviços Gerais de limpeza em roçada: Execução de Serviços gerais de limpeza em roçada manual/mecânica com a devida coleta, transporte e destino final em local devidamente licenciado. Corte e retirada da vegetação de pequeno porte existentes nas vias, logradouros públicos, praças, escolas, estabelecimentos de saúde, estabelecimentos educacionais, áreas verdes, terrenos públicos, canteiros etc, do Município de Xanxerê SC, as roçadas, seu rastelamento e transporte devem ser feitos sem estragos da área ou do paisagismo existente, ficando a CONTRATADA no caso de danos ou estragos, obrigada às suas expensas, aos reparos que derem causa. Após o corte, os gramados deverão ser carpidos nos limites próximos dos meios-fios, das caixas de passagem, dos drenos, dos postes, dos alambrados e de outras construções de modo a evitar que a grama cresça por sobre os mesmos.

Limpeza Urbana e varrição: Contratação de empresa especializada para execução de Serviços de Limpeza Urbana do Município por Equipe Padrão incluindo a Limpeza de Vias Urbanas e Logradouros Públicos (varrição), com a devida coleta, transporte e destino final dos resíduos gerados em local devidamente licenciado. Capina manual, Limpeza e varrição externa, Supressão e Poda de árvores, Pintura de meio fio, Limpeza de bocas de lobo e poços de visita, Ajardinamentos externos, Limpeza do Parque Exposições Rovilho Bortoluzzi, exceto nos períodos de realização

da Festa Estadual do Milho (FEMI), conforme solicitação da Prefeitura e Limpeza do cemitério municipal.

Coleta de Galhos e Entulhos: Execução de serviços de Coleta de Galhos, Entulhos em vias e logradouros públicos com Destino Final em aterro licenciado. A operação da coleta consistirá no recolhimento pelo Caminhão equipado com guindaste sucateiro e caçamba dos resíduos de entulhos, galhos, resíduos de construção civil e demais materiais inservíveis nas vias e logradouros Públicos do perímetro urbano do Município, sendo posteriormente destinado a disposição final adequada em Aterro devidamente licenciado de responsabilidade da empresa contratada, visto que o município não tem lugar legalmente apropriado para o destino final destes resíduos.

10) Qual a quantidade de resíduos gerada pelos serviços de limpeza urbana? Como se dá a coleta e acondicionamento destes resíduos e qual a destinação final destes resíduos?

Não há histórico de quantidade de resíduos gerada pelos serviços de limpeza urbana. Em relação a coleta e acondicionamento destes resíduos são realizadas por caminhão Poliguindaste e destinado ao aterro sanitário.

11) Qual a metodologia e periodicidade de execução para cada um dos serviços de limpeza urbana? Os serviços são realizados de segunda à sábado? A periodicidade dos serviços atende às necessidades do município?

De segunda a sábado.

Serviços Gerais de limpeza em roçada: diária, com acompanhamento e indicação de cronograma feito pela Prefeitura Municipal. O montante estimado para este serviço é até 800.000m² (oitocentos mil metros quadrados) mensais, que será realizada conforme cronograma e solicitação do gestor dos trabalhos da Prefeitura Municipal.

Limpeza Urbana e varrição: Os serviços de varrição deverão ser executados nos dois lados das vias inclusive nos logradouros públicos e canteiros centrais. Os serviços de varrição manual ou mecânica deverão ser executados nas vias e

logradouros públicos, atendendo às frequências determinados para cada local. Os serviços de varrição manual serão realizados no período diurno (matutino e vespertino) e excepcionalmente no período noturno.

Coleta de Galhos e Entulhos: Para a coleta dos galhos e entulhos será abrangida pelos serviços toda a área do Município de Xanxerê (SC), conforme solicitação. O veículo coletor deverá iniciar o seu trabalho diariamente a partir das 07:00 horas.

12) Qual o quantitativo de pessoas e equipamentos utilizados em cada um dos serviços de limpeza urbana?

Equipe de serviços gerais de limpeza e roçada: 01 (uma) equipe composta de 12 roçadores. **Equipamentos:** 12 (doze) roçadeiras

Equipe de Limpeza Urbana e Varrição: 02 (duas) equipes, composta de 12 trabalhadores e 01 encarregado cada equipe, devendo ser previsto reserva para suprir absenteísmo, férias ou acidentes. **Equipamentos:** 01 (um) veículo equipado com poliguindaste, com capacidade mínima de 10 toneladas; 05 (cinco) caixas estacionárias e 01 (um) veículo carroceria aberta com capacidade mínima de 4 (quatro) toneladas.

Equipe coleta de galhos e entulhos: 01 (um) motorista e 01(um) ajudante de serviços gerais.

Equipamentos: 01 (um) veículo Caminhão equipado com guindaste hidráulico sucateiro e caçamba basculante com capacidade mínima de 25m³, devidamente licenciada conforme normas do CONTRAN.

13) Há mapeamento das áreas de descarte irregular de resíduos no Município? Se sim, informar a localização das áreas e informar como é realizada a coleta e a limpeza destas áreas, os quantitativos e para onde os resíduos são destinados.

Existe alguns locais de descarte irregular de resíduos, mas não possui um mapeamento formal. São de conhecimento da operação e dos fiscais do município. De tempo em tempo a empresa contratada realiza a limpeza desses locais.

14) Informações sobre a atual gestão de Resíduos de Construção Civil (RCC) e Volumosos de pequenos geradores: Existe a coleta de RCC? E a coleta de volumosos? Se sim, informar quem realiza cada coleta, a frequência com que é realizada, a quantidade de mão de obra e de veículos/equipamentos, bem como a quantidade de resíduos coletada e sua destinação final.

A coleta dos resíduos de construção civil e volumosos de pequenos geradores, somente é realizada quando descartados de forma irregular pelo cidadão, onde a empresa contratada efetua a coleta e a correta destinação dos resíduos.

Com relação aos dumps entulhos e aterro de resíduos sólidos para atendimentos públicos e privado, a empresa que presta este serviço no município é a Engedix Soluções de Engenharia Ltda.

15) Existe Ecoponto no município? (Em caso afirmativo informar quantidade, tipos de resíduos que recebem, destinação e fotos).

Não há Ecoponto no município.

16) Existe PEV (Ponto de Entrega Voluntária) no município? (Em caso afirmativo informar quantidade, tipos de resíduos que recebem, destinação e fotos).

Não há no município Ponto de Entrega Voluntária.

17) Existe algum programa ou parceria para logística reversa no município? (Em caso afirmativo informar tipos de resíduos que recebem, destinação, responsáveis, fotos).

Não há programa ou parceria para logística reversa no município. Eventualmente a Prefeitura realiza campanhas e ações com parcerias para coleta de materiais específicos.

18) Existe algum programa de Educação Ambiental? (Especificar)

Não há programa estruturado para Educação Ambiental, eventualmente a Prefeitura realiza ações de conscientização.

19) Encaminhar (se houver) estudo de análise gravimétrica dos resíduos do município.

Não há estudo de análise gravimétrica dos resíduos do município.

Coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Andreza Gallas
Controladora Geral

Ao Senhor
Cesar Ávila
Gerente Comercial
Ambiental Limpeza Urbana e Saneamento Ltda
Rua Lages, nº 323, Centro
Joinville/SC