



PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Itiquira - Mato Grosso

INDICAÇÃO Nº 61/2023

Autor Vereador: ENILDO DA SILVA PANIAGO

Indica ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal Fabiano Dalla Valle na forma regimental, e ao setor competente "para que seja implementado projeto concernente à utilização de pneus que seriam descartados de forma a solucionar o problema do saneamento básico de Itiquira e Ouro Branco do Sul."

Com base no **Regimento Interno da Casa**, requiro à **Mesa Diretora**, ouvido o soberano plenário, que o Expediente Indicatório seja enviado ao **Poder Executivo Municipal**, visando o atendimento desta indicação.

JUSTIFICATIVA:

Tal indicação se faz imperiosa para o melhor aproveitamento de resíduos sólidos através da construção de fossas ecológicas, com a utilização de pneus que seriam descartados e inutilizados, de forma a contribuir para um meio ambiente sustentável, sadio e equilibrado, daí a justificativa inicial da presente indicação.

Antes de mais nada, é de se ver que o pneu é uma alternativa barata e ecológica na construção de fossas sépticas. Resumidamente, a borracha substitui a alvenaria, fornecendo a vedação que o solo necessita para que não seja afetado.

Fora isso, o sistema é parecido com aquele usado na maioria das casas, fazendo a água passar por vários buracos antes de ser dispensada.

Em pesquisas, verificamos que a profundidade de cada compartimento depende de quantas pessoas vão usar o sistema, aproximadamente um pneu e meio para cada morador, em cada uma das casas que serão beneficiadas com as fossas ecológicas construídas.



PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Itiquira - Mato Grosso

O pneu a ser utilizado não pode ser de carro, pois é muito estreito. Tem que ser pelo menos de caminhão por conta do volume de água que irá receber.

Eles são empilhados e fixados com parafuso e selados entre eles com silicone ou poliuretano, como indicação.

As fossas ecológicas, também chamadas de biodigestoras, tratam o esgoto sanitário de modo eficiente, sem gerar odores, sem gasto de energia elétrica ou de produtos químicos.

Ao final, o processo resultante forma um composto que pode ser usado como fertilizante natural.

Portanto, a presente indicação visa a implementação de projeto que visa a construção de fossas ecológicas com pneus de caminhão ou similares, de acordo com as justificativas já expostas.

Além de tudo que já foi exposto, bem como dos demais benefícios resultantes deste projeto, as **fossas sépticas ecológicas diminuem a carga de agentes biológicos** perigosos para a saúde humana que se espalham por córregos, rios e o solo.

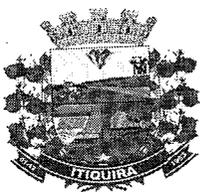
Indicamos que esta ação de fossas ecológicas seja desenvolvida em parceria com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, bem como com a participação da Secretaria de Assistência Social para a escolha das residências que serão beneficiadas com o projeto.

Diante dessas razões, solicito o apoio dos demais pares.

ENILDO DA SILVA PANIAGO

DEM

Itiquira/MT, 15 de março de 2023.



PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Itiquira - Mato Grosso

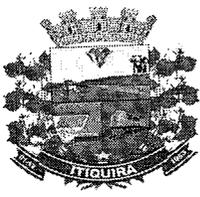
ANEXO I (EXPLICATIVO)

Na imagem ilustrativa abaixo, minimamente consegue se vislumbrar como funciona o sistema:



No esquema acima é possível ter uma ideia de como funciona. A água com os dejetos cai no primeiro buraco. Um processo de sedimentação faz com que os dejetos sejam depositados no fundo, enquanto o líquido vai se acumulando até atingir a altura do cano que a joga para o segundo compartimento.

Quando se fala em fossas ecológicas existe a exigência de um processo de descontaminação. Isso já existe dentro da engenharia e a ideia do pneu para

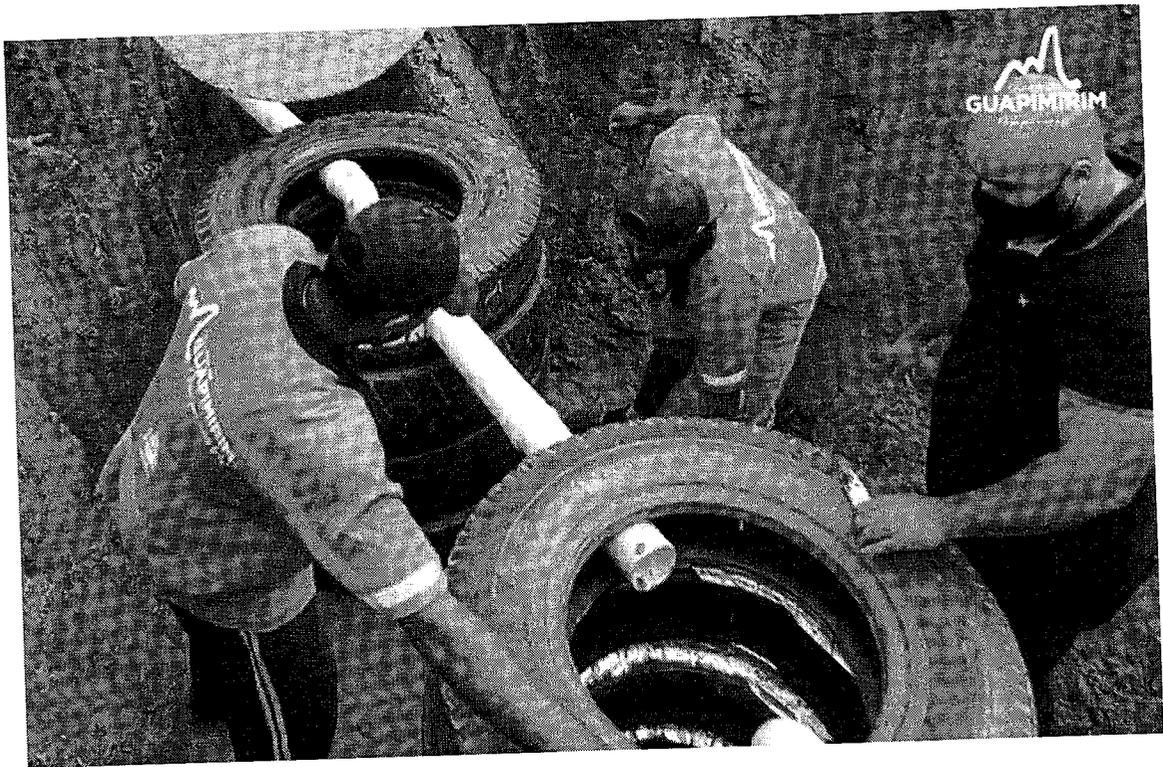


PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Itiquira - Mato Grosso

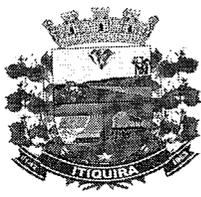
ser usada como uma iniciativa prática, para ficar mais dinâmico para as pessoas avaliarem, já que a borracha tem alta durabilidade e resiste muito tempo inclusive à abrasão por agentes químicos.

Alguns municípios já aderiram a ideia, contribuindo, e muito, para um meio ambiente sadio e minimamente equilibrado, conforme pode-se ver pela imagem abaixo, extraída do projeto similar da Prefeitura de Guapimirim, no Rio de Janeiro, vejamos:



Com base no exemplo prático tomado pelo município fluminense, cada fossa utilizaria 8 pneus, divididos em dois módulos. **A conexão é feita diretamente no vaso sanitário.**

Como dito alhures, o módulo I é responsável pela decomposição dos rejeitos pela ação de bactérias anaeróbicas. Lá, a matéria orgânica se deposita



PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Itiquira - Mato Grosso

no fundo do recipiente, enquanto o líquido gerado segue para o módulo II, onde as bactérias continuam atuando.

A parte final sai 80% tratada, podendo ser jogada no solo e não contaminando o lençol freático, segundo muitos especialistas da área afirmam.

ENILDO DA SILVA PANIAGO

DEM

Itiquira/MT, 15 de março de 2023.