



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA **Estado de São Paulo**



INDICAÇÃO Nº 185/2022

Solicito a Prefeitura Municipal, o estudo de viabilidade para a aquisição de TRITURADOR DE GALHOS, TRONCOS E RESÍDUOS ORGÂNICOS, tendo em vista o iminente início de atividades do PEV- Posto de Entregas Voluntárias.

Considerando a necessidade de criação de políticas públicas voltadas ao meio ambiente;

Considerando a necessária e crescente preocupação com a correta destinação de resíduos sólidos no município;

Considerando a necessidade de implementar campanhas de conscientização e educação ambiental voltadas à reciclagem, reuso e reaproveitamento de materiais;

Considerando o crescente e considerável volume de resíduos sólidos vegetais gerados pelos serviços de zeladoria municipal, tais como folhas e galhos, resultantes das constantes atividades de jardinagem e podas efetuadas nas vias e logradouros públicos;

Considerando a dificuldade de descarte de tais materiais no âmbito privado, tendo em vista que, não se enquadram em materiais abrangidos pela coleta regular de lixo;

Considerando a iminente inauguração do PEV – Posto de Entrega Voluntária, destinado ao recebimento de materiais inservíveis, recicláveis e reutilizáveis descartados pela comunidade;

Considerando que os registros de descartes irregulares de resíduos sólidos vegetais resultantes de podas e jardinagem, aumentam sobremaneira e a oportunidade de recepcioná-los e processá-los proporcionará maior respeito ao meio ambiente, resultando ainda, em resíduo sólido vegetal passível de ser reutilizado, após processamento e compostagem;



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA

Estado de São Paulo

Considerando que o processamento dos resíduos sólidos vegetais resultantes de trabalhos de jardinagem e poda, resulta em matéria orgânica fracionada, que submetida a processo de compostagem, resulta em substrato orgânico que, dada sua fertilidade, substitui com grande eficácia inúmeros adubos químicos;

Considerando que o substrato orgânico resultante da compostagem de tais resíduos sólidos vegetais, devidamente processados e compostados, podem ser aplicados em inúmeros setores e programas municipais tais como: manutenção e conservação da jardinagem de logradouros e prédios públicos, hortas e jardinagem desenvolvidas em unidades escolares, hortas comunitárias, programas de incentivo à agricultura familiar, bem como, programas de educação ambiental e políticas públicas voltadas à sustentabilidade.

Considerando que o processamento de tais resíduos além de evitar o descarte irregular no meio ambiente de nosso município, diminuirá consideravelmente o volume de resíduos sólidos encaminhados a aterros sanitários.

Considerando modelos e pesquisa de aplicabilidade de cada produto (em anexo);

INDICO, nos termos regimentais que, encaminhada a presente à Secretaria competente, **realize-se estudo de viabilidade para a aquisição de TRITURADOR DE GALHOS, TRONCOS E RESÍDUOS ORGÂNICOS, tendo em vista o iminente início de atividades do PEV- Posto de Entregas Voluntárias.**

Sala das Sessões, 11 de abril de 2022.

MARCO PAULO DAL BELLO
Vereador



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA Estado de São Paulo

ANEXO

PESQUISA SOBRE APLICABILIDADE E MODELOS DE TRITURADOR/BRITADOR:

O triturador de galhos é uma máquina que esmaga todo o material resultante da poda de suas árvores ou jardim. Ele é capaz de processar todo tipo de massa verde como galhos, folhas caídas de árvores, grama cortada, restos de flores, frutas e de vegetais.

Dependendo do modelo escolhido, o triturador pode processar galhos de maior ou menor espessura, e com mais ou menos velocidade. Os equipamentos mais potentes chegam a picar galhos de até 7 centímetros de diâmetro, mesmo que sejam ramificados, tortos ou com folhagem. Sendo possível ainda triturar material orgânico produzido na residência.

Quais as vantagens de um triturador de galhos?

Qualquer que seja o modelo ou a potência do seu triturador de galhos, todos eles oferecem uma série de benefícios. Ele é ideal para o cuidado e manutenção do seu jardim ou pomar, especialmente se você tem uma área muito grande de plantações.

Contar com um triturador não apenas facilita a sua vida mas também garante a proteção ao meio ambiente, com o uso racional dos resíduos gerados durante a poda. Uma prova disso é a possibilidade de reutilizar os resíduos como composto orgânico.

- **Reutilizar galhos**, caules, restos de flores e vegetais: esses compostos podem ser usados como forração para o jardim. Assim, protegem o solo, amenizando o impacto direto da água da chuva ou da irrigação e promovem troca de nutrientes;
- **Proporciona material para compostagem**: o lixo orgânico triturado pode ser converter e fertilizantes. Assim, você economiza na compra de produtos industrializados. Evite apenas o uso de resíduos de origem animal na sua compostagem.

Tipo de triturador

Características

Triturador de rolo	Funciona por meio de um sistema de rolos É mais silencioso Requer pouca manutenção
---------------------------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA Estado de São Paulo

Tipo de triturador	Características
	Recomendado para galhos espessos e resistentes
Bio triturador de hélice	Proporciona um corte mais preciso É perfeito para jardins pequenos Ideal para triturar galhos e folhas pequenos
Triturador de lâminas giratórias	A mais popular e acessível do mercado Utilizado para processar caules de plantas e galhos pequenos
Bio triturador de disco	Não é recomendado para compostagem Não tritura o material, apenas o corta em pedaços muito pequenos
Triturador helicoidal	Acelera o processo de compostagem Ideal para galhos de até 3 cm de diâmetro

Qual material pode ser processado no triturador?

A maioria dos modelos de triturador de galhos é capaz processar praticamente todos os detritos gerados na poda do jardim ou pomar. No entanto, é importante diferenciá-los, pois algumas máquinas são mais adequados para materiais mais ou menos resistentes.

Outro ponto de atenção é com relação ao diâmetro do galho. Como comentamos há pouco, alguns trituradores podem destruir pedaços com até 7 centímetros. O mais comum, no entanto, é a capacidade de triturar resíduos com 3 a 5 centímetros de espessura.

A seguir, você pode conferir como determinar o tipo de máquina de acordo com os detritos gerados.



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA

Estado de São Paulo

Tipo de resíduo	Tipo de terreno habitual	Características do triturador
Plantas verdes e finas	Jardins pequenos. Galhos flexíveis Folhagens Resíduos vegetais pequenos como flores, verduras e folhas secas	Sistema de lâminas ou discos de corte Potência de 2000 W para galhos de até 3,5 cm
Galhos médios de madeira	Jardins grandes Arbustos altos ou coníferas	Potência entre 2200 e 2500 W para galhos de diâmetro entre 3,8 e 4,0 cm Sistema de lâminas ou rolos Funil e compartimento para galhos maiores e ramificados
Galhos grandes de madeira dura	Jardins grandes Parques com árvores altas e vegetação fechada Pomares	Triturador com motor a combustão De 2 a 5 Cv de potência para galhos com mais de 5,0 cm de diâmetro

Fonte de pesquisa: https://www.guia55.com.br/triturador-de-galhos-melhores-modelos/#O_mais_importante



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇARIGUAMA **Estado de São Paulo**



Fotos 1 a 4: modelos de trituradores de galhos, troncos e resíduos orgânicos