Câmara Municipal de Pato Branco
PROTOCOLO GERAL 1617/2023
Data: 09/05/2023 - Horário: 17:34
Legislativo - ORP 139/2023

Ofício nº 143/AL

Pato Branco, 09 de maio de 2023.

Prezada Presidente Thania Maria Caminski Gehlen,

Vimos através deste encaminhar memorando 11.483/2023 da Secretaria Municipal de Agricultura, em resposta ao requerimento 682/2023, enviado ao Executivo Municipal através do ofício 188/2023-DL.

Sendo o que se apresenta para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar votos de estima.

Atenciosamente,

Francieli Catusso Tamagno
Assessora de Assuntos Legislativos

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

Memorando 1- 11.483/2023

De: Vanessa Z. - SA

Para: GAB-SEC - Secretaria de Gabinete - A/C Francieli T.

Data: 09/05/2023 às 13:14:26

Setores envolvidos:

SA, GAB-SEC

requerimento para ser respondido

Boa tarde, segue resposta

Cada vez mais a preocupação com o meio ambiente tem aumentado, além da qualidade de vida e como serão as sociedades das futuras gerações. Para isso é necessário corrigir os erros do passado pensando no futuro. Isso implica diretamente no uso e destino dos resíduos gerados pelas atividades humanas. Quanto as obras da engenharia civil, como sendo uma potencial produtora de resíduos, devem-se atentar aos impactos ambientais e os efeitos conseqüentes de suas atividades. Na construção de estradas e rodovias não é diferente, tendo em vista que existe uma grande extração de matéria prima de jazidas e uma grande quantidade de resíduos gerados de processos de manutenção e restauração das vias. Esse material fresado sendo utilizado em estruturas de pavimento é uma questão bastante importante, uma vez que trata de uso de recursos naturais e uso de resíduos ao mesmo tempo. O processo de fresagem é o corte de uma ou mais camadas do pavimento, com espessuras determinadas de acordo com objetivo, podendo ser a quente ou a frio. O reaproveitamento dos resíduos permite uma conservação do meio ambiente, afinal reduzidas as necessidades de extração em jazidas. Segundo o DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2006) a reutilização de material fresado em camadas do pavimento, além da reciclagem, torna-se solução para muitos problemas, oferecendo ganhos ao mesmo tempo, como:

- Conservação de agregados, afinal reduz-se a necessidade de novos materiais;
- Conservação de ligante, pois o ligante presente nos agregados pode ser reaproveitado com o uso de agentes rejuvenescedores, diminuindo a necessidade do uso de novos ligantes;
- Economia de energia, afinal com menos material oriundo das jazidas, a quantidade de viagens tende a diminuir e conseqüentemente economizando tempo, energia e combustível;
- Preservação do meio ambiente, pois a explorações das jazidas serão reduzidas;
- Conservação das condições geométricas da via, uma vez que, a reciclagem permite que essas condições sejam mantidas ou pouco modificadas, evitando futuros problemas;
- Diminuição dos depósitos de materiais retirados das obras de pavimentação; Logo, pontua-se a necessidade de soluções alternativas para a destinação do RAP, pois seu mau uso não traz tantos ganhos quanto o reaproveitamento do mesmo.

Balbo (2007) defende que a aplicação desse material como revestimento primário tem-se mostrado ineficiente e ambientalmente agressivo. A preocupação mundial em proporcionar um destino ecologicamente correto a esses resíduos levou as obras de engenharia adotarem as técnicas de reuso. Araújo (2004), Queiroz (2011) e Porto (2011) já utilizaram essa técnica ao misturar material fresado com solo para construção de bases, sub-bases e reforço do subleito.

atenciosamente

–

Vanessa Casiraghi Zanon
Secretária de Agricultura

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CASIRAGHI ZANON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/1972-CD97-AFDD-6873 e informe o código 1972-CD97-AFDD-6873

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CASIRAGHI ZANON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/1972-CD97-AFDD-6873 e informe o código 1972-CD97-AFDD-6873

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 1972-CD97-AFDD-6873

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

VANESSA CASIRAGHI ZANON (CPF 942.XXX.XXX-20) em 09/05/2023 13:14:39 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/1972-CD97-AFDD-6873