



## BOLETIM SUSTENTÁVEL DE PROCESSAMENTO E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Utilizando o conceito de Economia Circular, a Riomix Argamassa, em parceria com a PUC-RJ, desenvolveu através de diversos estudos de comportamento, mecânicos e de durabilidade, a melhor forma para transformar e adicionar sua embalagem, outrora descartadas pelos seus clientes, em sua composição, originando a Celumassa: a argamassa aditivada de fibras de celulose provenientes da reciclagem da sua própria embalagem.

Fazendo uso dos produtos Riomix da linha Celumassa a obra se **habilita imediatamente como destinação final adequada** para as embalagens do próprio produto, pois não se trata de um descarte e sim de uma **embalagem retornável** reutilizada como insumo. Com isso, reduz seu custo de disposição final de RCC (da ordem de 60 a 80 centavos por saco) defletindo volume do mesmo para aterros sanitários, de uma forma mais **econômica e sustentável**.

Responsabilidade Social: Com o Programa Emboço Social (PES), cada embalagem devolvida tem um valor muito maior do que se possa imaginar, esse simples ato está trazendo mais proteção, saúde e dignidade através do emboço externo para os lares de inúmeras famílias brasileiras.

A utilização da **logística reversa** pela obra **evita** que a mesma **emita GEE**, na ordem de 115 kg de CO<sub>2</sub>eq por caçamba transportada para aterros sanitários. Com isso, a cada **10 caçambas, 9 árvores** deveriam ser plantadas para neutralizar o CO<sub>2</sub>eq gerado no descarte das mesmas.

Foram recebidas do empreendimento **MP CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** localizado na **R. José Mendonça de Campos, S/N - Antigo 402/Lt. 03 - Mutondo - São Gonçalo (Obra Jardim Imperial 2)**, o volume de sacaria conforme tabela abaixo:

- Volume de resíduos que deixaram de ser gerados: 100 sacos esvaziados ocupam um m<sup>3</sup>.
- Economia no descarte para nosso cliente: Cada 500 sacos uma caçamba (~ R\$ 300,00)
- PES - Número de casas protegidas: A cada 5.000 sacos recolhidos uma família é beneficiada.

Período: De 01/12/2021 a 31/12/2021				
Embalagem	Quantidade (sacos) no período	Volume (m³) no período	Volume (m³) Acumulado	PES - Protetômetro
 Riomix- Celumassa	1260	12,60	77,60	 79% de uma casa

**Coefficiente de Devolução Acumulado: 0,508**

Todos os sacos são reutilizados na confecção da Celumassa utilizada pelos nossos clientes, atuando como agente melhorador de desempenho das argamassas. Gerando uma economia no descarte tanto em volume de resíduos que iriam para aterros sanitários como financeira na ordem de: **R\$ 665,60** no período e **R\$ 3.151,20** acumulados na obra. Com em breve **0 casa(s) protegida**.

Itaboraí, 24 de June de 2022	 Nivaldo Gastão Vieira Fonseca
Município e Data	Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico

"Rodovia BR 101, Km 265, Duques, Itaboraí/RJ. CEP: 24.806-055  
 Telefones: (21) 3637-3247 / (21) 99918-0090  
 Site: riomix.com.br / Facebook: Riomix Argamassa / email: argamassa@riomix.com.br"

**"Não lave as mãos apenas com manifesto de resíduos. Faça da sua obra o destino das embalagens da sua argamassa. Exija Celumassa!"**