



Recicladores de resíduos da construção civil

Apresenta lista de prestadores de serviços na gestão de resíduos de construção civil.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS
Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI

Julho/2014



Resposta Técnica	TEIXEIRA, Paula Teixeira de Recicladores de resíduos da construção civil Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI 29/7/2014 Apresenta lista de prestadores de serviços na gestão de resíduos de construção civil.
Demanda	Indicações de empresas que gerenciem resíduos da construção civil (placas cimentícias) preferencialmente no RS.
Assunto	Recuperação de materiais não especificados anteriormente
Palavras-chave	Aproveitamento de resíduo; construção civil; placa cimentícia; reciclagem



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TECPAR



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Solução apresentada

As placas cimentícias foram desenvolvidas com uma tecnologia de cimento reforçado com fios sintéticos, sem amianto. Constitui-se de uma mistura homogênea de cimento, fibra de celulose e fios sintéticos de polipropileno, outros fabricantes também utilizam quartzo e resina na composição. O processo finaliza-se em autoclave originando um produto homogêneo, de superfície lisa, apresentando alta resistência (METALICA, c2014; BRASILIT, [20--]).

O uso destes materiais apresenta vantagens em construções e obras, como por exemplo: redução do tempo aplicado em construções; são leves e de fácil manuseio; evitam o desperdício de materiais através da precisão delimitada em projetos; aceitam qualquer tipo de acabamento; melhor proveito da área útil devido a sua espessura, etc. (METALICA, c2014).

A reciclagem e a destinação final dos resíduos de placas cimentícias e dos resíduos em geral da construção civil devem seguir e atender aos critérios, procedimentos e diretrizes estabelecidas pela Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) n° 307 de 2002, norma que rege a gestão dos resíduos da construção civil. Esta que foi alterada pelas Resoluções CONAMA de números 348, de 2004; 431, de 2011; e 448 de 2012 (CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, 2002).

Empresas prestadoras de serviços em gerenciamento de resíduos da construção civil:

GR2 GESTÃO DE RESÍDUOS

End.: BR 158, 440
Bairro: Pinheiro Machado
Santa Maria – RS
Tel.: 55 3028-6996 / 55 9935-8288
E-mail: <contato@gr2residuos.com.br>
Site: <www.gr2residuos.com.br>

ACKER SOLUÇÕES AMBIENTAIS

End.: Rua Salão Queimado, 715
Tel.: 51 3529 3323
Araricá – RS
E-mail: <carla@acker.com.br>

USINA DE BRITAGEM RCC - Consórcio Pró-Sinos

End.: Rua Bento Gonçalves, 569
Bairro: Centro
CEP: 93.010-220
Tel.: 51 3575 3325
São Leopoldo - RS
Site: www.consocioprosinos.com.br
E-mail: consocioprosinos@gmail.com

ECOSINERT – RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

End.: Rua Heriberto Hulse, frente ao 3399
Bairro: Jardim Santiago
São José - SC
E-mail: <contato@ecosinert.com.br>
Site: <www.ecosinert.com.br>

CRETATEC – TECNOLOGIAS DE RECICLAGEM

End.: Rua Álvaro Ramos, 104
Bairro: Trindade
Tel.: 48 3304 2292
Florianópolis - SC

E-mail: <contato@cretatec.com.br>

Site: <<http://www.cretatec.com.br/>>

ECO-X

Rua Madre Paulina, 16

Bairro: Parque Santo Agostinho

CEP: 07140-040

Tel.: 55 11 2401-9209 / 55 11 7790-8823

Guarulhos - SP

E-mail: <contato@usinaecox.com>

Site: <<http://www.usinaecox.com>>

Conclusões e recomendações

A reciclagem dos resíduos de construção civil é viável e necessária, é preciso realizar uma caracterização do resíduo para saber o melhor método de reciclagem que se aplica a esses. Os materiais compostos por cimento, normalmente são britados, originando matérias primas para novas construções. É importante contar com o apoio de um profissional especialista na área, para elaboração de um projeto adequado, pois as orientações dependem das condições específicas de cada estabelecimento.

A listagem fornecida representa apenas uma amostra de fornecedores consultados em páginas da internet, nos endereços ou sites de acesso público. O SBRT não tem qualquer vínculo ou responsabilidade quanto à idoneidade das empresas citadas. Para encontrar mais fornecedores deste segmento, sugere-se a visita às suas páginas (sites). É de responsabilidade de cada cliente a realização do contato direto com as empresas/fornecedores, para solicitar as especificações dos equipamentos e optar por aquela que melhor atender as suas necessidades (qualidade, preço, variedade, localização, etc).

Recomenda-se para mais informações sobre o tema, a leitura dos documentos referenciados abaixo:

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Reciclagem de resíduos de construção civil**. Resposta elaborada por: Joseane M. de Oliveira, Luciana F. Santana e Flávia Twardowski Pinto. Porto Alegre: SENAI-RS, 2007. (Código da Resposta: 7523). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Limpeza pós-obra e remoção de entulho**. Resposta elaborada por: Arthur Takeshi Gonçalves Murakawa. São Paulo: USP-SP, 2013. (Código da Resposta: 24581). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Resíduos da construção civil**. Resposta elaborada por: Joseane Machado de Oliveira e Clarissa de Oliveira Arend. Porto Alegre: SENAI-RS, 2011. (Código da Resposta: 19673). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

Fontes consultadas

BRASILIT. **BrasiPlac Plus – placa cimentícia impermeabilizada**. Água Branca, [20--]. Disponível em: <<http://www.cemear.com.br/wp-content/uploads/2012/09/Catálogo-Placas-Cimentícias-Brasiplac-Plus.pdf>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. CONAMA. Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil. **Diário Oficial da União**, Brasília, 17 jul. 2002. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=307>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

METALICA. **Placa cimentícia**. [S. l.], c2014. Disponível em:
<<http://www.metalica.com.br/painel-cimenticio>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

Identificação do Especialista

Paula Teixeira de Teixeira – Gestora Ambiental