

IRMÃOS FREDI



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Localizada na cidade de Presidente Epitácio (SP), a fábrica Irmãos Fredi era mais uma cerâmica de tijolos e blocos que utilizava lenha do Cerrado para abastecer os fornos onde peças são produzidas.

Em 2006, a direção da empresa optou por uma produção sustentável e investiu em equipamentos para a troca de combustível. Desde então, os fornos são alimentados com biomassa renovável, o que permitiu que a Cerâmica reduzisse suas emissões de gases causadores do efeito estufa e ainda gerasse créditos de carbono.

Com a renda da venda dos créditos, a fábrica investe em duas instituições que cuidam de crianças e adolescentes vítimas de violência. Os benefícios prestados a esses centros vão desde ajuda financeira e material (ex: computadores) até a revitalização e ampliação dos centros.

COBENEFÍCIOS

SOCIAL

Contribuição com recurso financeiro, materiais de construção e computadores para a revitalização da sede da "Associação Espírita Fé, Esperança e Caridade" e "Associação Alpha & Omega", entidades locais que cuidam de crianças carentes.

Melhorias nas instalações da fábrica: Construção de banheiros, vestiários e uma garagem coberta para os funcionários estacionarem carros, motos e bicicletas.

Café da manhã todos os dias para os colaboradores da fábrica.

AMBIENTAL

Ações para redução do consumo de água.

Reutilização das cinzas resultantes do processo produtivo para vedação das portas dos fornos.

Ações para redução do consumo de matérias primas e reutilização dos resíduos do processo produtivo, melhorando a gestão de resíduos da cerâmica.

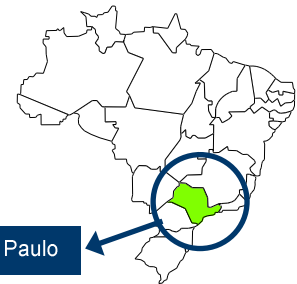
ECONÔMICO

Construção de laboratório na cerâmica com as mais modernas tecnologias para análise de qualidade dos produtos.

Fortalecimento da economia local, pela compra de biomassa de fornecedores locais.

Capacitação profissional por meio do financiamento de cursos técnicos no SENAI para dois de seus funcionários.

Esse projeto vai reduzir
28.990 tCO₂e por ano



São Paulo

Informações técnicas

Bioma: Cerrado
Padrões: VCS + SOCIALCARBON®
Combustível anterior: Lenha Nativa

Biomassas renováveis utilizadas



Serragem



Bagaço de Cana

Desempenho do projeto

