

Referência nº 000500010203 Campina Grande, 19 de junho de 2009

À Empresa Construcell Construções e Incorporações Ltda.

Rua/Av: Av. Francisca Moura, 353 Sala K

Bairro: Centro

Cidade: João Pessoa

Estado: PB

CEP: 58013-440

Prezado(a)s Senhor(a)s

Estamos informando complementarmente as razões pelas quais sua Proposta foi Qualificada por Mérito, de acordo com os pareceres dos Consultores Ad Hoc que avaliaram a Empresa representada por Vossa Senhoria.

## Parecer Técnico

Grau de Inovação (Nota): 10.00

### **Justificativa:**

Parecer técnico favorável à empresa Construcell Construções e Incorporações Ltda., uma vez que a proposta do presente projeto constitui uma bela idéia da engenharia em nível de construção modular associada ao desenvolvimento sustentável com a facilidade de uso de placas fotovoltaicas, sendo um produto sem similar na construção civil. Seu caráter de inovação tecnológica está calcado no fato de implicar em um aperfeiçoamento objetivo do desempenho de um produto final. Além disso, o projeto supracitado incorpora interdisciplinaridade e transversalidade de conhecimentos, uma vez que propõe utilizar a resina plástica, bem como propõe a utilização de materiais alternativos, como PET, Polietileno Tereftalato ou do descarte dos CD-Rom em policarbonato. A idéia do projeto e sua inovação tecnológica encontram-se bem caracterizadas na proposta, dado o diferencial do produto apresentado em relação aos já existentes no mercado em aço, concreto e madeira. Seu potencial de sucesso é ratificado pelas medalhas de ouro obtidas em prêmios de caráter mundial na Europa, bem como grande difusão da idéia no cenário nacional. Esse fato, corrobora para o sucesso de sua difusão nos mercados não só local e regional, como internacional, dada sua premiação nesse âmbito. Ressalta-se, no entanto, que para as aplicações futuras que vislumbram os autores, relacionadas ao uso de materiais poliméricos reciclados ou a introdução de insumos vegetais ou minerais a serem encapsuladas no processamento da resina, necessitar-se-á de um integrante na equipe da área de ciência e engenharia dos materiais com experiência em ensaios laboratoriais do gênero ou, parceriais com intuições universitárias ou centros de pesquisa para o desenvolvimento científico atrelados aos compósitos antes da industrialização e aplicação. Bem como, seria interessante integrar à equipe um profissional em caráter de consultor para simulações numéricas e modelagem acerca do comportamento estrutural.

### **Ressalva:**

-----  
Grau de Inovação (Nota): 9.00

**Justificativa:**

Produto inovador com grande potencial para superar grandes vãos e competir com estruturas convencionais, produto inovador na concepção estrutural e nos materiais utilizados. Sugerem-se testes em túnel de vento e em protótipos em escala reduzida.

**Ressalva:**

-----

Parecer de Negócio

Notas:

Vantagem competitiva: 8.50 Consistência e viabilidade da proposta: 7.00 Média 7.75

**Justificativa:**

**Ressalva:**

-----

Notas:

Vantagem competitiva: 9.00 Consistência e viabilidade da proposta: 9.00 Média 9.00

**Justificativa:**

O projeto apresenta consistência, especialização técnica e excelente aplicação. Uma vez tendo a oportunidade percebida através do PRIME, muito provavelmente o projeto ganhará a visibilidade almejada pelos empreendedores.

**Ressalva:**

O projeto chama atenção pelo uso de materiais ecologicamente corretos e está em consonâncias com as necessidades de equipamentos de infraestrutura para o desenvolvimento da economia brasileira. Além disso, apresenta outras aplicações plausíveis e de excelente impacto social

-----

Francilene Procópio Garcia  
Diretora Geral  
Fundação Parque Tecnológico da Paraíba  
Agente Operacional PRIME/FINEP

Diretor Adjunto  
Fundação Parque Tecnológico da Paraíba  
Coordenador PRIME/FINEP