

A. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:	RIMA INDSUTIAL S/A	
CNPJ:	18.279.158/0001-08	
Categoria da candidatura:	1.	
Data da visita técnica:	12.06.2018	
Categoria da proposta:	<input checked="" type="checkbox"/>	Produção de carvão vegetal sustentável – instalação ou ampliação de capacidade produtiva, com ou sem aproveitamento de coprodutos.
	<input type="checkbox"/>	Melhoria de processos na produção de carvão vegetal sustentável.
	<input type="checkbox"/>	Queima de gases/fumaça gerados na produção de carvão vegetal sustentável.
	<input type="checkbox"/>	Adoção e/ou ampliação e/ou melhoria de arranjos tecnológicos que implique o uso do carvão vegetal sustentável e/ou de seus coprodutos na produção de ferro-gusa, aço e ferroligas.
	<input type="checkbox"/>	Recuperação e/ou beneficiamento de coprodutos de carvão vegetal sustentável, fabricação de produtos complementares de (briquetes, biocoque etc.) voltados à produção de ferro-gusa, aço e ferroligas.

B. CONFORMIDADE DO EMPREENDIMENTO COM A PROPOSTA TÉCNICA APROVADA

Item	De acordo com proposta?	Observações
Local de implementação da proposta	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Responsável técnico da proposta	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	Representantes da empresa Adriana Oliveira Vilela Thalys Pacceli da Silva e Souza Sandro Luiz Bessoni de Melo Marlon Magno Badaró Silva Núbia Rangel Cândido
Capacidade técnica da equipe	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Capacidade técnica da empresa	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	Desenvolve projetos de inovação na produção de carvão vegetal há cerca de 20 anos.
Instalação /ampliação da capacidade produtiva (Terreno disponível, estrutura preparada, tecnologia instalada etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Melhoria de processos, queima de gases e adoção de arranjos tecnológicos para uso do carvão	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Foi observado todo o fluxo de produção com o forno container, seus periféricos (recuperador de alcatrão e



Item	De acordo com proposta?	Observações
vegetal na siderurgia (Estrutura preparada, pessoal capacitado, equipamentos instalados etc.)	<input type="checkbox"/> Não se aplica	queimador de gases) e todas as utilidades necessárias. Também foi visitado o laboratório de madeira, carvão vegetal e coprodutos da rota líquida.
Recuperação de coprodutos, fabricação de produtos complementares (Estrutura permite a recuperação de coprodutos, conforme previsto na proposta técnica)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	Recuperação do extrato pirolenhoso bruto (equipamento lavador de gases), separação das frações pesadas (alcatrão) e comercialização destas frações. Em escala laboratorial a destilação do EPB.
Aproveitamento da energia térmica (Estrutura permite o aproveitamento de energia térmica, conforme previsto na proposta técnica)	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	Apesar da queima de gases, ainda não há projeto específico nesse sentido.
Segurança no trabalho (EPI disponível e utilizado, estrutura de apoio – banheiros, abrigo etc. – disponível)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	

C. ESTADO ATUAL DA IMPLEMENTAÇÃO

Item	Conforme cronograma?	Observações
Tarefas de apoio à implementação da proposta foram concluídas?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Aquisições previstas durante a fase de implementação foram concluídas?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Houve desvios entre os prazos programados e os efetivamente realizados?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Eventuais desvios entre os prazos programados e efetivamente realizados tiveram impacto negativo na implementação da proposta?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	
Foram tomadas ações eficazes para correção de eventuais desvios entre os prazos programados e efetivamente realizados?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	
Houve desvios entre os custos programados e os efetivamente realizados?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	

uf

Item	Conforme cronograma?	Observações
	<input type="checkbox"/> Não se aplica	
Eventuais desvios entre os custos programados e efetivamente realizados tiveram impacto negativo na implementação da proposta?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	
Foram tomadas ações eficazes para correção de eventuais desvios entre os custos programados e efetivamente realizados?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	
Houve mudanças no plano de implementação da proposta?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Eventuais mudanças no plano de implementação da proposta tiveram impacto negativo na sua implementação?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	

FONTES DE INFORMAÇÃO UTILIZADAS*

- Apresentado projeto conceitual de toda a instalação (ay out, fornos e instalação da planta).
- Apresentado estudo de viabilidade para os produtos da rota líquida do EPB.
- Visita presencial a planta em construção.
- Demais informações e explicações do avanço do projeto de forma verbal, durante a reunião.

* Além da documentação fornecida pelo Projeto Siderurgia Sustentável, registrar entrevistas e documentos utilizados para verificar tanto o atendimento das condições oferecidas na proposta técnica como o estado atual de implementação do empreendimento.

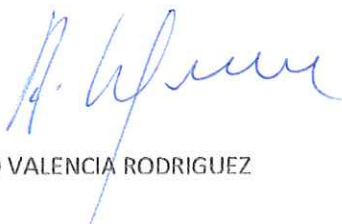
RESULTADO

A execução da proposta conta com a equipe técnica, estrutura e logística em conformidade com o aprovado na licitação JOF 191/2017.	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
A proposta encontra-se em execução de acordo com o previsto no plano de trabalho (Produto 1) e segundo informado no relatório de implementação (Produto 2).	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
O empreendimento está pronto para funcionar com o novo processo/arranjo tecnológico, de acordo com o cronograma proposto.	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Observações/recomendações adicionais:

- Foram discutidas metas de atingimento e de aderência ao projeto, como por exemplo, o compromisso de se produzir 20 toneladas/mês de alcatrão vegetal, conforme descrito no resumo explicativo do formulário de inscrição. Este aspecto não ficou claro para a auditoria.
- Também foram questionadas as premissas para quantificação dos ganhos (aumento de RG, recuperação e queima dos GNC's), do ponto de vista do MRV. Informado que estes aspectos estão contemplados na parametrização do projeto de MRV.

Belo Horizonte, 14 de junho de 2018.



AUGUSTO VALENCIA RODRIGUEZ