

Metodologia e critérios para qualificação das licitantes a avaliação das propostas técnicas e comerciais

Para a avaliação baseada na qualidade e no preço serão atribuídos os seguintes pesos para os critérios técnicos e financeiros:

Qualidade da proposta técnica	peso = 70% (setenta por cento);
Valor financeiro da proposta	peso = 30% (trinta por cento).

Para a análise das propostas técnicas serão utilizados os seguintes critérios:

ITEM	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE	Máximo de pontos possíveis
A	Experiência da empresa	20
B	Adequação do plano de trabalho e metodologia proposta ao contido no Termo de Referência	30
C	Qualificação da Equipe Técnica para o Serviço	50
Total		100

A - Experiência da empresa – 20 pontos

QUALIFICAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EMPRESA	PONTUAÇÃO MÁX
a) Experiência em projetos de uso do solo, florestas e carbono	6
Experiência comprovada em projetos técnicos de reflorestamento, restauração florestal e gestão do uso do solo.	3
Estudos de potencial de mitigação ou avaliação econômica dessas soluções	1,5
Desenvolvimento de projetos de carbono (relato, estoque, remoção ou compensação)	1,5
b) Experiência em inventários de GEE e metodologias de mensuração	5
Experiência na elaboração de inventários de gases de efeito estufa e aplicação de metodologias reconhecidas (IPCC, GHG Protocol)	2,5
Desenvolvimento ou adaptação metodológica para setores produtivos.	2,5
c) Experiência no setor de mineração ou setores industriais correlatos	5
Atuação direta em projetos ligados à mineração, uso do solo ou cadeias industriais do setor do alumínio, bioindústria e/ou agrícola	3
Experiência com estudos técnicos aplicados aos setores de mineração, produção de bauxita e/ou alumínio.	2

d) Experiência em estudos técnicos, benchmarking e análises estratégicas	4
Elaboração e realização de workshops com base em relatórios técnicos e estudos setoriais.	2
Conhecimento comprovado em estudos e/ou operações nos setores de mineração, produção de bauxita e alumínio.	2
TOTAL PONTUAÇÃO	20

B - Adequação do plano de trabalho e metodologia propostos ao contido no TR – 30 pontos

1) Plano de Trabalho: 15 pontos

PLANO DE TRABALHO	PONTUAÇÃO MÁX
a) Estruturação e coerência das atividades Clareza na definição das etapas e encadeamento lógico das entregas	4
b) Aderência ao escopo do TdR • Cobertura completa de todas as atividades e escopo previstos no Tdr • Alinhamento com os objetivos do Plano Clima, NDC e compromissos do setor de alumínio • Inclusão explícita de supressão vegetal, fixação de carbono, ciclo de vida da mineração e compensação de emissões	4
c) Cronograma e exequibilidade • Coerência entre atividades, prazos e produtos • Distribuição adequada de esforços ao longo dos dias de execução • Previsão realista de entregas intermediárias	3
d) Estratégia de engajamento de stakeholders • Previsão de validação técnica das metodologias • Planejamento de entrevistas, reuniões e oficinas • Interação com MDIC¹, ABAL² e atores do setor	2
e) Gestão de riscos e governança do projeto • Identificação de riscos técnicos (dados, biomas, variabilidade) • Mecanismos de acompanhamento e comunicação	2
TOTAL PONTUAÇÃO	15

O Plano de trabalho deve apresentar pontos decisivos, sequência e o sincronismo das atividades são muito bem definidos, indicando que a consultora considerou otimização do uso dos recursos.

2) Abordagem técnica e metodológica: 15 pontos

ADEQUAÇÃO METODOLÓGICA DA PROPOSTA AO CONTEÚDO DO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTUAÇÃO MÁX
a) Robustez metodológica • Clareza na definição das metodologias propostas • Uso de referências reconhecidas (ex.: IPCC)	5

¹ Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

² Associação Brasileira do Alumínio

• Estrutura lógica e replicável	
b) Metodologia para emissões por uso do solo • Abordagem para mensuração de emissões por supressão vegetal • Consideração do ciclo de vida da mineração • Diferenciação por bioma	3
c) Metodologia para fixação de carbono • Modelagem de captura em florestas naturais e áreas reabilitadas • Consideração de dinâmica temporal	3
d) Benchmarking e uso de evidência técnica • Comparação com práticas internacionais • Uso de literatura técnica e bases de dados confiáveis e validadas	2
f) Aplicabilidade e transferência de conhecimento • Clareza na transformação da metodologia em guideline • Adequação para capacitação técnica	2
TOTAL PONTUAÇÃO	15

c) Qualificação da Equipe Técnica para o Serviço: 50 pontos

Profissional 1: Especialista em Soluções Baseadas na Natureza, Florestas e Uso do Solo (14 pontos)

Formação Profissional		Experiência Profissional*	
Especificação	Pontuação	Especificação	Pontuação
Graduação em Engenharia Florestal, Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia, Meio Ambiente ou áreas correlatas.	2,5	Experiência comprovada em estudos e projetos de reflorestamento, restauração e uso do solo, para setor público e privado.	2
Mestrado em Engenharia Florestal, Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia, Meio Ambiente ou áreas correlatas.	1,5	Experiência com projetos de carbono e mensuração de estoque/remoção.	2
Doutorado em Engenharia Florestal, Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia, Meio Ambiente ou áreas correlatas.	1,5	Experiência em projetos voltados para integração com instrumentos econômicos ou mercados (offsets, mercado de carbono e outros mecanismos de compensação).	2
Especialização em mudanças climáticas, contabilidade de carbono, mercado de carbono, soluções baseadas na natureza ou certificação de projetos de carbono.	1,5	Experiência na avaliação de modelos de negócio, viabilidade técnica e econômica, e investimentos nos setores florestais, agrícola, mineração e/ou bioeconomia.	1
Pontuação máxima	7	Pontuação máxima	7

*O profissional deve obrigatoriamente pontuar na Experiência Profissional.

Profissional 2: Especialista em Inventários de GEE e Metodologias (12 pontos)

Formação Profissional		Experiência Profissional*	
Especificação	Pontuação	Especificação	Pontuação
Graduação em Engenharia, energia, processos industriais ou áreas correlatas.	2,5	Experiência comprovada em estratégias de descarbonização em setores de difícil abatimento (<i>hard to abate</i>), em especial na indústria do alumínio, bioeconomia, agrícola, mineração ou papel e celulose.	2
Mestrado em Engenharia, energia, processos industriais ou áreas correlatas.	1,5	Experiência na elaboração de inventários de gases de efeito estufa e metodologias (IPCC, GHG Protocol)	2
Doutorado em Engenharia, energia, processos industriais ou áreas correlatas.	1	Experiência em estudos de análise técnica e financeira de projetos de carbono.	1
Especialização em mudanças climáticas, contabilidade de carbono, projetos ou certificação de projetos de carbono.	1	Experiência comprovada na preparação de projetos de carbono no mercado voluntário e elaboração de relatórios de sustentabilidade nos setores florestais, agrícola, mineração e/ou bioeconomia.	1
Pontuação máxima	6	Pontuação máxima	6

*O profissional deve obrigatoriamente pontuar na Experiência Profissional.

Profissional 3: Especialista em Economia e Avaliação de Projetos (12 pontos)

Formação Profissional		Experiência Profissional*	
Especificação	Pontuação	Especificação	Pontuação
Graduação em engenharia florestal, economia, finanças ou áreas correlatas.	2,5	Experiência comprovada em valuation, M&A e análise setorial e de investimentos em projetos florestais, agrícola, mineração e/ou bioeconomia.	3
Mestrado em engenharia florestal, economia, finanças ou áreas correlatas.	1,5	Conhecimento em análise de viabilidade econômica, modelagem econômica, análise de investimentos, estimativas de custos de abatimento e potencial de mitigação e adaptação nos setores florestais, agrícola, mineração e/ou bioeconomia.	3
Doutorado em engenharia florestal, economia, finanças ou áreas correlatas.	1		
Especialização em economia, projetos, negócios, administração	1		

ou relações internacionais.			
Pontuação máxima	6	Pontuação máxima	6

*O profissional deve obrigatoriamente pontuar na Experiência Profissional.

Profissional 4: Especialista em Mineração e Reabilitação de Áreas (12 pontos)

Formação Profissional		Experiência Profissional*	
Especificação	Pontuação	Especificação	Pontuação
Graduação em Engenharia Ambiental, Materiais, Minas ou correlatas	2,5	Experiência comprovada em estratégias de descarbonização em setores de difícil abatimento (<i>hard to abate</i>), em especial na indústria do alumínio, bioeconomia, agrícola, mineração ou papel e celulose.	3
Mestrado em Engenharia Ambiental, Materiais, Minas ou correlatas.	1,5	Experiência comprovada na elaboração de estudos técnicos e operacionais em reabilitação de áreas degradadas.	3
Doutorado Engenharia Ambiental, Materiais, Minas ou correlatas	1		
Especialização em mudanças climáticas, contabilidade de carbono, projetos ou certificação de projetos de carbono.	1		
Pontuação máxima	6	Pontuação máxima	6

*O profissional deve obrigatoriamente pontuar na Experiência Profissional.

O cálculo da **Nota técnica** será o somatório, da multiplicação do peso atribuído pela pontuação de cada um dos critérios acima.

A nota técnica mínima é de 70 (setenta) pontos.

Fórmula para a determinação das notas financeiras:

$$NF = 100 \times \frac{F_m}{F}$$

Onde:

NF = Nota Financeira da proposta em exame;

F_m = Menor preço dentre as propostas; e

F = Preço da proposta em exame.

PESOS ATRIBUÍDOS ÀS PROPOSTAS TÉCNICA E FINANCEIRA:

Pesos atribuídos às propostas técnica e financeira:

Os pesos que serão usados para combinar as notas técnicas (NT) e as financeiras (NF) são:

$$T=0,7 \text{ e } P=0,3$$

$$\text{A nota combinada } N = NT \times T + NF \times P = NT \times 0,7 + NF \times 0,3$$

Nota 1:

As notas serão calculadas até a segunda casa decimal.

Nota 2:

- a) No caso de haver empate, o desempate se dará considerando-se como vencedora a Proponente que obtiver a maior Nota Técnica (NT);
- b) Persistindo o empate, o desempate se dará de acordo com a maior pontuação obtida no critério “Qualificações e competência da equipe chave para o Serviço”;

A experiência da empresa será comprovada por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica, emitidos em favor da licitante, em papel timbrado do emitente, sem rasuras ou entrelinhas e devidamente assinados e autenticados (autenticação em cartório ou assinatura digital)

Deverá constar em cada atestado: nome (razão social), CNPJ e endereço completo da Contratante e da Contratada; características do trabalho realizado (denominação, natureza, descrição e finalidade); local de execução dos serviços; período de realização (dd/mm/aa a dd/mm/aa); metodologia e recursos utilizados; data da emissão, nome, cargo, telefone e assinatura do responsável pela emissão do atestado.

A formação da equipe técnica será comprovada por meio da apresentação de cópia autenticada de diploma/certificado reconhecido pelo Ministério da Educação ou certificados correspondentes a especialidade.

A experiência profissional da equipe técnica, conforme especificado no item “Experiência Profissional”, será comprovada por meio da apresentação de currículo atualizado devidamente assinado pelo profissional contendo declaração de que concorda com a sua indicação, pela empresa interessada, para compor a equipe do projeto, data e assinatura do técnico.