

ANEXO V - CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

1. As **propostas de preço e de técnica** deverão seguir os modelos em anexo deste Termo de Referência.

2. Será desclassificada a proposta que:

a) omitir ou descumprir qualquer das exigências estabelecidas neste Edital e em seus Anexos;

b) ofertar preço global OU de itens excessivo ou manifestamente inexequível;

b.1) para os efeitos do disposto no item acima, considerar-se-ão o §3º do art. 59 da Lei 14.133/2021.

3. Em caso de empate serão utilizados os critérios contidos no art. 60 da Lei 14.133/2021.

4. No caso de absoluta igualdade de propostas, a classificação far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

5. O procedimento de **ponderação e de valoração das propostas finais da licitante** seguirá o seguinte parâmetro matemático:

$$NF = NP + NT \text{ (Nota Final)}$$

Onde:

NF - Nota Final da proposta da licitante;

NP - Nota da proposta de preço da licitante;

NT - Nota da proposta técnica da licitante;

6. O procedimento de ponderação e de valoração das propostas de preço seguirá o seguinte parâmetro matemático:

$$NP = 60 \times (X1 / X2) \text{ (Nota Proposta de Preços)}$$

Onde:

NP - Nota da Proposta de Preço do Licitante;

X1 - Menor valor global proposto entre os licitantes classificados; e

X2 - Valor global proposto pelo licitante classificado.

7. O julgamento da proposta de técnica será realizado por banca avaliadora designada a esse fim, conforme o art. 37 da Lei 14.133 de 2021.

8. Subsidiariamente, poderá ser solicitado manifestação ou parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do contratante ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele a fim de orientar a decisão da Comissão quanto à adequação das propostas aos requisitos técnicos fixados no Edital.

9. O procedimento de **ponderação e de valoração das propostas de técnica (PT)** seguirá o seguinte parâmetro matemático:

$$NT = I / 73 \times 40$$

Onde:

NT = Nota da proposta da proposta técnica do licitante;

I = Índice da proposta técnica, obtido pela soma dos índices apresentados.

10. O **índice da proposta técnica (I)** será obtido pela soma do **índice da capacitação técnico-profissional** e o **índice da experiência do licitante**:

I= (Índice da Capacitação Técnico-Profissional) + (Índice da Experiência do Licitante)

11. O índice da capacitação técnico-profissional (qualificação acadêmica da equipe) se dará conforme tabela a seguir:

<i>Índice da capacitação técnico-profissional</i>			
Capacitação	Índice por unidade	Número máximo computável do item	Índice máximo por item
Graduação em Engenharia (todos habilitados pontuam)	0	não se aplica	0
Especialização reconhecida pelo MEC em áreas correlatas ao objeto	3	4	12
Mestrado em área correlata ao objeto	6	2	12
Doutorado em área correlata ao objeto	6	2	12
		Índice máximo da capacitação técnico-profissional	36
Observação: são exemplos de áreas correlatas ao objeto Laudo e Projeto (tais como área de estruturas, área de patologias em construções, áreas de perícias, áreas de reforços estruturais). Excluem-se capacitações relacionadas exclusivamente à orçamentação.		Os índices são acumulativos	

12. Será atribuição da banca técnica de avaliação determinar, se as áreas são correlatas aos objetos da contratação.

13. São exemplos de áreas correlatas ao objeto Laudo e Projeto: área de estruturas, área de patologias em construções, áreas de perícias, áreas de reforços estruturais.

14. Excluem-se capacitações relacionadas exclusivamente à orçamentação, pois a fração referente ao orçamento não traduz em serviço especial de engenharia, e portanto, não deve diferenciar propostas na fase de avaliação de proposta técnica.

15. Não serão admitidos a soma de especializações de mesma área ou de áreas similares, conforme análise da banca técnica de avaliação.

16. Não serão admitidos a soma de mestrados e doutorados de mesmo objeto de pesquisa, com análise das dissertações e teses, conforme julgamento da banca técnica de avaliação.

17. Pode-se somar capacitação de diferentes profissionais, limitadas ao número máximo por índice, desde que sejam responsáveis solidariamente e atuem em conjunto no desenvolvimento dos objetos da licitação, podendo dividir responsabilidades entre objetos - isso é, um profissional ser responsável pelo laudo e outro pelo projeto.

18. Os profissionais indicados pela licitante, para fins de aferição do índice, deverão participar dos serviços objeto da licitação. Durante a execução do contrato, é cabível suas substituições por profissionais que pontuem igualmente ou superior.

19. O licitante deverá enviar documento comprobatório da experiência acusada para o índice de capacitação técnico-profissional do licitante.

20. Considerar-se-á Documento Comprobatório para a obtenção de índice de capacitação técnico-profissional do licitante Diploma com histórico de matérias em curso regulamentado pelo MEC.

21. O licitante deverá enviar os documentos que comporão **índice de capacitação técnico-profissional, conforme Modelo – Planilha do Anexo III**, comprovando como chegou ao índice. Deverá constar um documento principal que cite, elenque e demonstre as atividades acadêmicas - com especificação das páginas ou trechos relevantes.

22. O **índice da experiência do licitante** se dará conforme tabela a seguir:

Tabela 2 - Índice da Experiência do Licitante			
Item	Característica	Índice por unidade	Índice máximo por item
Laudos de patologias de edificações ou estruturais	não tem histórico	0	12
	Laudo de avaliação pontual	1	
	Laudo de avaliação extensivo	3	
Projetos de reabilitação de edificações ou reforço estrutural	não tem histórico	0	12
	Projeto pontual	1	
	Projeto extensivo	3	
Item	Área acumulada	Índice por faixa	Índice máximo por item
Laudos em patologia de edificações ou Projetos de reabilitação de edificações ou reforço estrutural de múltiplos pavimentos (a partir de dois pisos)	não tem histórico ou menor que 800 m², incluso	0	13
	De 800 m² até 2.400 m², incluso	6	
	De 2.400 m² até 4.800 m², incluso	4	
	De 4.800 m² até 7.200 m², incluso	2	
	Acima de 7.200 m²	1	
		Índice máximo	37

23. Definição de pontual e extensivo:

a) Pontuais: aqueles de escopo restrito, com atuação localizada, envolvendo um único sistema construtivo, com baixa complexidade técnica e sem abordagem multidisciplinar ou realização de múltiplos ensaios.

b) Extensivos: aqueles de escopo abrangente, envolvendo múltiplos sistemas construtivos ou a totalidade da edificação, com abordagem multidisciplinar, realização de ensaios técnicos diversos e apresentação de diagnóstico completo com análise de causas e proposição de soluções.

c) A classificação será realizada com base nas informações constantes nos atestados técnicos e respectivas CATS, sendo exigida a comprovação da área e da abrangência dos serviços executados.

d) Na hipótese de dúvida quanto ao enquadramento, será adotado o critério mais restritivo, com base na documentação apresentada.

A classificação como laudo extensivo dependerá da comprovação de, no mínimo, 3 (três) dos seguintes critérios: [listar critérios].

24. Será atribuição da banca técnica de avaliação determinar, ouvido os licitantes, o enquadramento e validade dos acervos apresentados.

25. Os índices para o item **Projetos de reabilitação de edificações ou reforço estrutural de múltiplos pavimentos** (a partir de dois pisos) são acumulativos - por exemplo, quem pontua em "Acima de 7.200m²", também pontua nos anteriores

26. O licitante deverá enviar documento comprobatório da experiência acusada para o índice da experiência do licitante.

27. Considerar-se-á Documento Comprobatório para a obtenção de experiência do licitante **Certidão de Acervo Técnico** relativo a profissionais que estejam vinculados à licitante na ocasião da abertura da licitação, acompanhado dos atestados emitidos por pessoas jurídicas privadas ou públicas que declare:

a) Que o serviço foi executado satisfatoriamente;

b) Que o profissional participou diretamente da execução;

28. Deverá ainda fornecer documentos que comprovem as tipologias dos laudos e projetos de reforço e que comprovem as áreas dos projetos estruturais. São exemplos: projetos, laudos, pranchas, memoriais.

29. O licitante deverá enviar **DOCUMENTO EXPLICATIVO DO ÍNDICE DA EXPERIÊNCIA DO LICITANTE**, que demonstre como chegou ao índice. Deverá constar um documento principal que cite, elenque e demonstre as experiências anteriores e documentos auxiliares - com especificação das páginas ou pranchas relevantes - que as caracterize, tais como projetos, contratos, memoriais, laudos, perícias.

30. Um mesmo empreendimento não pode somar mais de uma vez para computo do índice. (Por exemplo, no caso de execução de um mesmo serviço por dois profissionais da licitante, não se pode somá-los.)

31. **Deverá constar memória explicativa que demonstre o subtipo** (pontual ou extensivo) para os laudos e projetos de reforço considerados para pontuação no índice.

32. A banca avaliadora reserva-se o direito de solicitar das licitantes, para efeito de análise e, caso entenda necessário, documentos para subsidiar a avaliação, tais como projetos, contratos, memoriais.

33. O não fornecimento da documentação no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação.

34. Os profissionais indicados pela licitante, para fins de aferição do índice, deverão ser responsáveis em Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços objeto da licitação, especialmente na elaboração do laudo e do projeto. Podendo haver substituições por profissionais com mesma pontuação ou superior.

35. a licitante deverá comprovar a vinculação do profissional que pontuou nos índices por meio da anexação de original ou cópia autenticada de:

a) CTPS ou registro de empregado, quando o vínculo for de natureza trabalhista;

b) estatuto ou contrato social, quando o vínculo for societário;

c) contrato de prestação de serviços, regido pela legislação civil, quando o vínculo for contratual.

d) declaração de contrato futuro, na hipótese de vencimento da licitação - assinado pelo profissional.

DO ENVIO DOS DOCUMENTOS

36. Os documentos que descrevam, comprovem ou sejam referentes a qualificação técnico-operacional, técnico-profissional, índice de experiência do licitante, índice da capacitação técnico-profissional devem:

a) ser individualizados para envio: cada item analisado no Termo de referência deve receber seus documentos independentemente, mesmo que sejam repetidos;

b) trazer memória de explicação e documentos comprobatórios: informar em texto, subsidiado por elementos visuais quando oportuno, o que foi considerado e como pode ser verificado a comprovação nos documentos enviados. Por exemplo: para comprovar execução de Xm^2 de determinado serviço, pode-se citar parágrafos de contratos, linhas de orçamentos, pranchas de projetos.

b.1) documentos comprobatórios são os que demonstrem adequadamente as quantidades, responsabilidades, participantes, características dos empreendimentos e capacitações realizadas. Podem ser contratos, projetos, memoriais descritivos, diplomas, entre outros.

b.2) recomenda-se grifar as áreas de interesses nos documentos comprobatórios.

37. A composição da **nota de proposta de preço da licitante** e a **nota de proposta técnica da licitante** irão obedecer ao modelo em anexo do Termo de Referência.

Item 7.4.3.1.11. - MODELO PLANILHA TÉCNICA - ANEXO III - Índice de capacitação técnico-profissional

Item 7.4.3.1.22. - MODELO PLANILHA TÉCNICA - ANEXO III - Índice de experiência profissional do licitante

Item 7.4.1.3. - MODELO DOCUMENTO - Habilitação técnico-profissional (não pontua - requisito de habilitação)

Ordem	Profissional	Contratante (emissor do atestado)	Serviço	Trecho de comprovação (citar página, parágrafo, anexo, prancha para a fiscalização encontrar a comprovação)
1				
2				
3				
4				
5				
...				

Acrescentar descrição que julgar necessária.

Fornecer documentos comprobatórios: Fornecer documentos comprobatórios e:

- Certidão de Acervo Técnico;

- atestados emitidos por pessoas jurídicas privadas ou públicas que declare:

a) Que o serviço foi executado satisfatoriamente;

b) Que o profissional participou diretamente da execução;

- documentos que descrevam as características dos produtos (laudos e projetos) considerados.

Fornecer comprovação de vinculação com CREA.

Item 7.4.1.4 - MODELO DOCUMENTO EXPLICATIVO - Habilitação técnico-operacional (não pontua - requisito de habilitação - listagem)

Ordem	Contratante (emissor do atestado)	Serviço	Área (m ²)	Trecho de comprovação (citar página, parágrafo, anexo, para a fiscalização encontrar a comprovação)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				

Acrescentar descrição que julgar necessária.

Fornecer documentos comprobatórios: Fornecer documentos comprobatórios e:

- Certidão de Acervo Técnico;

- atestados emitidos por pessoas jurídicas privadas ou públicas que declare:

a) Que o serviço foi executado satisfatoriamente;

b) Que o profissional participou diretamente da execução;

- documentos que descrevam as características dos produtos (laudos e projetos) considerados.