

**ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO**

O presente ANEXO tem como base a **Nota Técnica 21/2025/CINFE/GEASI/GGAFI/DIRAD-DIGES/DIGES (34297230)** – que versa sobre a capacidade estrutural da laje da sala UPS/baterias, localizada no 10º pavimento do Edifício Barão de Mauá, sede da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) e que abriga o conjunto de UPS (Unit Power Supply) para a Sala Cofre da ANS, permitindo o funcionamento ininterrupto dos equipamentos e conservação dos ativos da ANS, motivada em função de processo de contratação de solução de UPS, resultando em troca dos equipamentos então em operação sala UPS/baterias, fazendo-se necessária a modelagem estrutural para avaliação dos esforços atuantes nos elementos estruturais da Sala Cofre e Sala UPS/baterias.

**1. OBJETIVO**

1.1 Realização de Laudo Estrutural contemplando a Sala Cofre e Sala UPS/baterias da Agência Nacional de Saúde Suplementar, contendo a realização de inspeção, ensaios não destrutivos e tratamento estatístico do ensaio para obtenção da resistência característica do concreto (fcK) dos elementos estruturais (Lajes, Vigas de suporte e Pilares) da Sala Cofre e Sala UPS/baterias da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), determinação da capacidade de carga desses elementos estruturais, modelagem estrutural, apresentação de solução de reforço estrutural para incrementos de carga superior a capacidade de carga das lajes e vidas

**2. REFERÊNCIAS**

2.1 O processo em apreço foi desenvolvido em função do processo de contratação [33910.003982/2024-63](#) (Licitação: Pregão Eletrônico) de solução de UPS, resultando em troca dos equipamentos então em operação na sala UPS/baterias, sendo aventada o possível incremento de carga na sala UPS/baterias, que se desdobrou para igualmente para análise da capacidade de carga da Sala Cofre.

**3. ESCOPO DOS SERVIÇOS**

3.1 A Contratada deverá realizar inspeção e relatório dos elementos estruturais da Sala UPS/baterias e Sala UPS/Baterias conforme Norma de Inspeção Predial IBAPE (2025) e ABNT NBR 16747/2020 - Inspeção Predial;

3.2 A Contratada deverá realizar ensaios não destrutivos, com apresentação de relatório contendo pormenorização de toda a metodologia adotada, Normas Técnicas associadas, tratamento estatístico, registros fotográficos e resultados da resistência características do concreto (fcK) obtido, para os elementos estruturais objeto da análise;

3.3 A Contratada deverá realizar a definição da capacidade de carga acidental máxima para as lajes da Sala Cofre (L7) e da Sala UPS/baterias (L10), dentro das especificações normativas e para realidade estrutural

vigente, apresentando toda metodologia adotada para obtenção, referências Normativas Técnicas e pormenorização das etapas de obtenção dos dados.

3.4 A Contratada deverá elaborar do mapa de cargas acidentais atuantes na sala cofre e Sala UPS/baterias indicando a eventual necessidade de redistribuição das cargas acidentais atuantes existentes.

3.5 A Contratada deverá realizar estudo das cargas (distribuída e concentradas) atuantes na sala UPS/baterias e sala cofre realizando a superposição dos cenários mais desfavoráveis possíveis, como preconizado normativamente (ABNT / NBR 6118/2023 - Projetos de estruturas de concreto), apresentando toda metodologia adotada para obtenção, condições de contorno, referências Normativas Técnicas e pormenorização das etapas de obtenção dos dados.

3.6 A Contratada deverá realizar modelagem computacional com software específico (e.g.: SAP, TQS, Eberick ou Cypecad), com apresentação de memória de cálculo indicando todas as variáveis adotadas e condições de contorno estabelecidas na análise performeda, contendo dados de entrada e saída com pormenorização e análise dos resultados obtidos realizando referência normativa, apresentando gráficos e demais elementos que se façam necessários para compreensão técnica pertinente.

3.7 A Contratada deverá realizar análise dos esforços e momentos fletores atuantes nas lajes (Sala UPS/baterias e Sala Cofre) e nos elementos de suporte (vigas e pilares) em função das cargas acidentais atuantes na sala cofre e sala UPS/baterias.

3.8 A Contratada deverá apresentar soluções técnicas de reforço estrutural, no mínimo 02 (duas) soluções, caso as cargas acidentais atuantes nos elementos estruturais obtidas da análise estrutural realizada para a Sala UPS/baterias (laje L10 e vigas de suporte) e Sala Cofre (laje L7 e vigas de suporte) sejam superiores aos limites de carga acidental normativos preconizado, contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços, indicando as fontes de pesquisa para precificação dos itens constantes das soluções.

3.9 A Contratada deverá apresentar soluções técnicas de reforço estrutural, no mínimo 02 (duas) soluções para cargas acidentais atualmente preconizadas pela ABNT NBR 6120/2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações, para áreas técnicas, de 5 KN para centro de processamento de dados (Sala UPS/baterias) e de 10 KN para Sala UPS/ Baterias, contendo no mínimo 02 (duas) soluções com respectivo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços, indicando as fontes de pesquisa para precificação dos itens.

3.10 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

3.11 A Contratada ao final dos trabalhos deverá apresentar Laudo Estrutural, contendo no mínimo os seguintes itens:

- a) Memorial descritivo, metodologia utilizada para elaboração dos trabalhos técnicos e referências de Normas Técnicas adotadas;
- b) Descrição e caracterização dos elementos estruturais objeto da análise;
- c) Relatório Fotográfico contendo os registros fotográficos avaliando as condições visuais dos elementos estruturais, com vinculação dos registros fotográficos à Plantas, cortes, desenhos, croquis e similares, realizando descritivo técnico dos achados observados, apresentando diagnóstico, prognóstico e diretrizes preliminares de prováveis intervenções;
- d) Relatório demonstrando a metodologia dos ensaios não destrutivos realizados para obtenção da resistência característica do concreto ( $f_{ck}$ ) indicando as, Normas Técnicas associadas, detalhamento do tratamento estatístico realizado, justificativas para adoção da resistência característica após tratamento estatístico dos resultados;
- e) Determinação da capacidade de carga dos elementos estruturais analisados (Laje L7, Laje L10, vigas de suporte e pilares desses elementos), apresentando metodologia adotada e referências normativas adotadas para obtenção, memória de cálculo e demais elementos que se façam necessários; Elaboração de mapa de cargas atuantes (acidentais e permanentes) na Sala Cofre e Sala UPS/baterias (laje L7 e L10), com realização de peça gráfica, com quadro de cargas detalhado e associado à peça gráfica elaborada;
- f) Estudo das cargas (distribuída e concentradas) atuantes na sala UPS/baterias e sala cofre realizando a superposição dos cenários mais desfavoráveis possíveis, como preconizado normativamente (ABNT / NBR 6118/2023 - Projetos de estruturas de concreto e ABNT / NBR 6120 / 2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações), apresentando toda metodologia adotada para obtenção, condições de contorno, referências Normativas Técnicas e pormenorização das etapas de obtenção dos dados, realizada com modelagem computacional em software de modelagem estrutural específico (e.g.: SAP, TQS, Eberick ou Cypecad), com apresentação dos dados de saída do programa utilizado, gráficos, resultados, etc, realizando análise crítica detalhada dos resultados obtidos e comentados com referência normativa utilizada;
- g) Apresentação de soluções técnicas (reforço estrutural) pertinentes para carregamentos superiores ao limite de carga acidental obtidas da análise estrutural realizada para a Sala UPS/baterias (laje L10, vigas de suporte e pilares) e Sala Cofre (laje L7, vigas de suporte e pilares), contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços;

- h) Apresentação de soluções técnicas (reforço estrutural) para caso a modelagem indique que a carga accidental atualmente instalada atualmente determine sua necessidade, contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços;
- i) Apresentação de soluções de reforço estrutural, no mínimo 02 (duas) soluções para caso a modelagem indique que a carga accidental atualmente instalada determine sua necessidade, contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviço;
- j) Apresentação de soluções de reforço estrutural pertinentes para cargas accidentais atualmente preconizadas pela ABNT NBR 6120/2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações, para áreas técnicas, de 5 KN para centro de processamento de dados (Sala UPS/baterias) e de 10 KN para Sala UPS/Baterias, contendo no mínimo 02 (duas) soluções com respectivo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços, indicando as fontes de pesquisa para precificação dos itens;
- k) Considerações e conclusões técnicas dos trabalhos desenvolvidos;
- l) Peças gráficas;
- m) Laudo estrutural com apresentação em documentação em formato digital;
- n) Identificação dos profissionais responsáveis pela emissão do laudo, com respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) com apresentação das guias quitadas.

3.12 A Contratada deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratual, com o objetivo de entregar documentos, planilhas e plantas nos seguintes formatos:

- a) **Autodesk AutoCad 2024 ou versão anterior (extensão .dwg):** plantas, cortes, desenhos e similares;
- b) **Autodesk AutoCad 2024 ou versão anterior (extensão. ctb):** arquivo de penas para plotagem;
- c) **MS-Excel 2021 ou versão anterior (extensão .xls):** planilha de quantitativos;
- d) **MS-Word 2021 ou versão anterior (extensão .doc):** especificações, memoriais e textos em geral;
- e
- e) **Adobe Acrobat Reader (extensão .pdf)** todos os arquivos gerados, mantendo - se o mesmo nome do arquivo original.

3.13 A CONTRATADA deve entregá-los em meio digital, podendo ser gravado em CD, disponibilizar link compartilhável na nuvem OneDrive ou disponibilizados na rede da CONTRATANTE.

3.14 Todos os arquivos nas extensões dwg, docx e xlsx deverão ser editáveis e sem proteção por senha.

3.15 As plantas e documentos deverão ser elaborados conforme as normas técnicas pertinentes, além das

normas de desenho técnico.

3.16 Deverão ser apresentados em documentos gráficos por meio de plantas de Arquitetura e Engenharia em escala, baseado nas normas técnicas específicas de cada especialidade estabelecidas pela ABNT. Esses documentos deverão estar dentro dos formatos pré-estabelecidos pela NBR – 10068 – Folha de Desenho –

3.17 Leitura e Dimensões e pela NBR 6492/91 - Representação de Projeto.

3.18 Todos os documentos produzidos pela Contratada, serão transferidos, em favor da ANS, os direitos sobre a titularidade da propriedade intelectual dos projetos elaborados, para todos os fins, inclusive de divulgação e transferência dos conhecimentos gerados, reconhecendo-se a autoria dos projetos e visando à utilização do conhecimento gerado por meio de transferência de tecnologia ou licenciamento para o setor de infraestrutura da GEASI ou terceiros interessados como direito de exploração exclusivo da ANS.

3.19 Toda documentação técnica elaborada deverá apresentar conformidade com as orientações complementares emanadas pela equipe técnica da ANS, com os aditamentos e detalhamentos que se fizerem necessários para o atendimento aos atos normativos, à clareza e a boa técnica.

3.20 O Laudo estrutural e os ensaios deverão ser elaborados por profissionais capacitados, devidamente registrado e habilitado pelo Conselho de Classe.

3.21 Destaca-se que caberá à contratada e ao(s) profissional(is) responsável(is) pela elaboração do Laudo Estrutural e apresentação, caso necessário, de solução técnica de reforço estrutural, possíveis responsabilizações civil e criminal por ações ou omissões voluntárias, negligência ou imprudência que violem direitos e causem danos a outrem, ainda que exclusivamente morais, sem prejuízos de sofrer sanções administrativas.

3.22 A contratada deverá cumprir o seguinte cronograma de execução dos serviços, desta forma a entrega dos resultados deverão ter os seguintes parâmetros:

3.22.1 Deverá realizar inspeção técnica inicial na área do objeto, no Edifício Barão de Mauá, sede da ANS na cidade do Rio de Janeiro de contratação do laudo em até 5 (cinco) dias úteis a contar a partir do início da vigência do contrato;

3.22.2 Deverá realizar Medições e Ensaios não destrutivos para determinação da resistência característica do concreto ( $f_{ck}$ ) dos elementos estruturais objeto da análise, em até 30 (trinta) dias úteis;

3.22.3 Deverá elaborar Memorial descritivo e orçamento detalhado para as soluções de reforço estrutural em até 15 (quinze) dias úteis;

3.22.4 Deverá produzir Laudo Estrutural com apresentação de todos os elementos pertinentes (Plantas, Desenhos, Dados da simulação de software(s) utilizado(s), detalhamento pormenorizado das

simulações realizadas, gráficos, análises e críticas aos resultados com lastro nas Normas Técnicas vigentes sobre a temática) bem como pormenorização de solução de reforço estrutural caso indicada, em até 30 (trinta) dias úteis após a realização do relatório de inspeção, sendo permitida a prorrogação do prazo por até igual período, mediante motivação e aceitação da equipe técnica.

3.23 Data para início da execução do objeto: A execução do serviço iniciará a partir do início da vigência do contrato e terá o prazo limite para a conclusão dos projetos será de até 80 (oitenta) dias úteis. Segue quadro tratando do cronograma da execução do objeto:

<b>Laudo Estrutural</b>	<b>Fase de execução</b>
<b>Descrição</b>	<b>Apresentação do objeto contratado</b>
<b>Inspeção Técnica Inicial</b>	5 dias úteis
<b>Medições e Ensaios</b>	30 dias úteis
Memorial e Orçamento	15 dias úteis
<b>Laudo Estrutural</b>	30 dias úteis
<b>Total do Prazo</b>	<b>80 dias úteis</b>

3.24 A vigência do contrato será de 8 (oito) meses, a contar após 5 (cinco) dias da assinatura do contrato.

### **3.25 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta**

3.25.1 A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

3.25.1.1 O Edifício Barão de Mauá é localizado à Avenida Augusto Severo, nº 84, Rio de Janeiro (RJ) – CEP 20.021-040, A edificação é composta de 17 (dezessete) pavimentos, 13 (treze) pavimentos tipo 2º ao 17º, cobertura e 03 (três) pavimentos de garagem. Possui ainda mezanino e lojas A e B. O conjunto 1.401 possui área de 1.275,40 m² e 17 vagas de garagem - Matrícula nº 33.095, expedida pelo Cartório do 9º Ofício da Comarca do Rio de Janeiro / RJ, conforme observado na escritura a edificação é datada de 1975, possuindo assim 50 (cinquenta) anos;

3.25.1.2 De peças gráficas originárias dos projetos estruturais do edifício, existe Planta Armação Pavimento Tipo EBM - Tetos Tipo 3º ao 14º - Armação Positiva das Lajes, Planta Armação Pavimento Tipo EBM - Tetos Tipo 3º ao 14º - Armação Negativa das Lajes e Planta Armação Pavimento Tipo EBM - Tetos Tipo 3º ao 14º - Formas;

3.25.1.3 Existe um levantamento prévio das cargas acidentais atuantes na Sala Cofre (Laje L7) e Sala UPS/baterias (Laje L10);

3.25.1.4 Elaboração de Laudo Estrutural contendo: a) Memorial descritivo, metodologia

utilizada para elaboração dos trabalhos técnicos e referências de Normas Técnicas adotadas;

b) Descrição e caracterização dos elementos estruturais objeto da análise; c) Relatório Fotográfico contendo os registros fotográficos avaliando as condições visuais dos elementos estruturais, com vinculação dos registros fotográficos à Plantas, cortes, desenhos, croquis e similares, realizando descritivo técnico dos achados observados, apresentando diagnóstico, prognóstico e diretrizes preliminares de prováveis intervenções; d) Relatório demonstrando a metodologia dos ensaios não destrutivos realizados para obtenção da resistência característica do concreto ( $f_{ck}$ ) indicando as, Normas Técnicas associadas, detalhamento do tratamento estatístico realizado, justificativas para adoção da resistência característica após tratamento estatístico dos resultados; e) Determinação da capacidade de carga dos elementos estruturais analisados (Laje L7, Laje L10, vigas de suporte e pilares desses elementos), apresentando metodologia adotada e referências normativas adotadas para obtenção, memória de cálculo e demais elementos que se façam necessários; f) Elaboração de mapa de cargas atuantes (acidentais e permanentes) na Sala Cofre e Sala UPS/baterias (laje L7 e L10), com realização de peça gráfica, com quadro de cargas detalhado e associado à peça gráfica elaborada; g) Estudo das cargas (distribuída e concentradas) atuantes na sala UPS/baterias e sala cofre realizando a superposição dos cenários mais desfavoráveis possíveis, como preconizado normativamente (ABNT / NBR 6118/2023 - Projetos de estruturas de concreto e ABNT / NBR 6120 / 2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações), apresentando toda metodologia adotada para obtenção, condições de contorno, referências Normativas Técnicas e pormenorização das etapas de obtenção dos dados, realizada com modelagem computacional em software de modelagem estrutural específico (e.g.: SAP, TQS, Eberick ou Cypecad), com apresentação dos dados de saída do programa utilizado, gráficos, resultados, etc, realizando análise crítica detalhada dos resultados obtidos e comentados com referência normativa utilizada; h) Apresentação de soluções técnicas (reforço estrutural) pertinentes para carregamentos superiores ao limite de carga acidental obtidas da análise estrutural realizada para a Sala UPS/baterias (laje L10, vigas de suporte e pilares) e Sala Cofre (laje L7, vigas de suporte e pilares), contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços;

i) Apresentação de soluções técnicas (reforço estrutural) no mínimo 02 (duas) soluções, para caso a modelagem indique que a carga acidental atualmente instalada atualmente determine sua necessidade, contendo no mínimo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviço;

j) Apresentação de soluções de reforço estrutural pertinentes para cargas acidentais atualmente preconizadas pela ABNT NBR 6120/2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações, para áreas técnicas, de 5 KN para centro de processamento de dados (Sala UPS/baterias) e de 10 KN para Sala UPS/Baterias, contendo no mínimo 02 (duas) soluções com respectivo descritivo técnico e planilhas com especificação de itens e precificação de materiais e serviços, indicando as fontes de pesquisa para precificação dos itens;



j) Considerações e conclusões técnicas dos trabalhos desenvolvidos; k) Considerações e conclusões técnicas dos trabalhos desenvolvidos; l) peças gráficas; m) laudo estrutural com apresentação em documentação em formato digital; n) Identificação dos profissionais responsáveis pela emissão do laudo, com respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) com apresentação das guias.

3.25.1.5 A contratada deverá prever na análise estrutural o Equilíbrio Global em Estruturas de Concreto Armado uma vez que o “equilíbrio global” de uma estrutura é o estado em que todas as forças atuantes (cargas permanentes, variáveis, acidentais etc.) são contrabalançadas pelas reações de apoio, impedindo deslocamentos ou colapsos não desejados.

#### **4. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

4.1 A avaliação da execução do objeto utilizará para aferição da qualidade da documentação produzida pelo Laudo estrutural que será submetido ao crivo dos elementos abaixo para medição e pagamento:

4.1.1 Aderência às Normativas: A documentação produzida deve estar em conformidade com todas as normas técnicas e regulamentações pertinentes ao escopo da engenharia.

4.1.2 Viabilidade Técnica: Deve ser demonstrada a viabilidade técnica da solução de reforço estrutural proposto;

4.1.3 Sustentabilidade: Se faz extremamente indispensável a incorporação de elementos sustentáveis de acordo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis do ano de 2024, a inclusão de outras boas práticas do mercado, será considerada favoravelmente.

4.1.4 Orçamento Detalhado: Apresentação de orçamento detalhado, destacando custos específicos para cada componente da solução de reforço estrutural recomendada.

4.1.5 Prazos de Execução: A previsão de prazos para execução de cada fase do projeto é essencial para o planejamento eficiente e controle do cronograma.

4.2 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, integral, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

- a) não produziu os resultados acordados,
- b) deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;  
ou;
- c) deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

4.3 A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:



4.3.1 Conclusão e aprovação do Laudo Estrutural 100% (cem por cento) da proposta.

4.4 Adicionalmente, a execução dos objetos do presente Projeto Básico e Executivo deverão obedecer rigorosamente:

- a) às normas técnicas da ABNT, conforme especificidade do projeto;
- b) às regras dispostas na convenção do condomínio, onde estão localizadas as dependências da Sede ANS/RJ;
- c) às disposições legais do Estado do Rio de Janeiro e do Município do Rio de Janeiro;
- d) os regulamentos das empresas concessionárias do Estado do Rio de Janeiro;
- e) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- f) às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;

## 5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

### 5.1 Qualificação técnica

5.1.1 Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

5.1.2 Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5.1.3 A Contratada deverá estar devidamente inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA) com as suas obrigações devidamente regulares, tendo a capacidade de executar os serviços dentro do prazo estimado, fornecendo equipamentos, materiais e mão de obra, suficientes para o cumprimento do escopo deste Termo.

5.1.4 A Contratada deverá ter especialidade com elaboração de Laudos Estruturais, com experiência comprovadas e de ART (Anotações de Responsabilidade Técnica);

5.1.5 A contratada terá de ter capacidade de emissão de ART (Anotações de Responsabilidade Técnica) do Laudo estrutural

5.1.6 Ter a capacidade de emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) no início do contrato, contendo a responsabilidade técnica referente ao Laudo Estrutural;

5.1.6 Apresentar Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados no CREA, em que figurem os profissionais a comprovação da execução de Laudos que se referem a este Termo;

5.1.7 ser consultado, por quem de direito, no caso de modificação do projeto, cabendo-lhe o direito de rejeitar a autoria deste, quando ele for mutilado por alterações à sua revelia, sem prejuízo de sua integral remuneração e demais aspectos legais, conforme Lei nº 5.988/1979 e substitutivas posteriores.

## **5.2 Qualificação Técnico-Operacional**

5.2.1 Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

5.2.2 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

a) contrato(s) que comprove(m) a experiência mínima de **08 (oito) meses** do fornecedor na prestação de serviços de análise e elaboração de Laudo estrutural de baixa e/ou média complexidade, em períodos sucessivos ou não, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes;

5.2.3 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

5.2.4 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

5.2.5 Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

5.2.6 Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

5.2.7 A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

## **5.3 Qualificação Técnico-Profissional**

5.3.1 Apresentação de atestados de responsabilidade técnica de projetos de reforço estrutural, laudos ou pareceres estruturas de edificações verticais (apartamentos, escritórios, indústrias ou similares):

5.3.4 Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

5.3.5 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

#### **5.4 Aceite do Laudo estrutural**

5.4.1 O laudo estrutural deve ser considerado “aceito” somente após a emissão do respectivo Termo de Recebimento Definitivo e não exclui, nem reduz, a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer garantias presentes no Termo de Referência, sendo que, a partir desse termo, a CONTRATADA fica autorizada a faturar o pagamento do Laudo Estrutural mediante liberação da equipe de fiscalização do contrato.

#### **5.5 Formas de Pagamento:**

5.5.1 O pagamento estará sujeito à entrega, conforme detalhado a seguir, e à aprovação por parte da equipe técnica:

5.5.1.1 Aprovação do Laudo Estrutural 100% (cem por cento) da proposta.