

O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - **CEPEL** torna público que, nos termos do **Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL** ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)), da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e do Decreto nº 7.203, de 04 de Junho de 2010, fará realizar licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE ÚNICO**, para a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

**DISPONIBILIDADE DO EDITAL A PARTIR DE: \_\_/\_\_/2020**

**1. No site: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) do Banco do Brasil, ou**

**2. No CEPEL:** nos horários de 09 às 11 horas e das 14 às 16 horas, na Av. Horácio Macedo, nº 354 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro - RJ. Os interessados na compra da cópia completa do Edital deverão depositar o **valor de R\$ 30,00 (trinta reais)**, não reembolsáveis, na Conta Corrente nº 0576-2, Agência nº 109014-3, do Banco do Brasil, Código de Identificação nº 0003999.

- **PRAZO FINAL PARA ACOLHIMENTO/ABERTURA DAS PROPOSTAS:** \_\_/\_\_/2020, às 9 horas no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)
- **INÍCIO DA DISPUTA:** \_\_/\_\_/2020, às 10 horas no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)
- Todas as referências de tempo neste Aviso observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF.

Rio de Janeiro, de

de 2020

**LUIZ CARLOS VASCONCELLOS DA SILVA JUNIOR**  
Gestor da Unidade de Licitações  
Departamento de Logística e Operações



**PREGÃO ELETRÔNICO DE SERVIÇOS**

**DLO.00021.2020**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA  
MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO  
PELO CEPEL**

[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)



**ÍNDICE**

<b>1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES .....</b>	<b>04</b>
<b>2. DO OBJETO.....</b>	<b>04</b>
<b>3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.....</b>	<b>04</b>
<b>4. DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME .....</b>	<b>06</b>
<b>5. DO ENCAMINHAMENTO E ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO .....</b>	<b>13</b>
<b>6. DO CONTEÚDO DA PROPOSTA .....</b>	<b>14</b>
<b>7. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....</b>	<b>15</b>
<b>8. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS .....</b>	<b>19</b>
<b>9. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL.....</b>	<b>21</b>
<b>10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO .....</b>	<b>22</b>
<b>11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....</b>	<b>23</b>
<b>12. DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO .....</b>	<b>24</b>
<b>13. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO .....</b>	<b>25</b>
<b>14. DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO.....</b>	<b>25</b>
<b>15. DA GARANTIA CONTRATUAL.....</b>	<b>25</b>
<b>16. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO .....</b>	<b>25</b>
<b>17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....</b>	<b>25</b>
<b>18. DOS ATOS LESIVOS AO CEPEL.....</b>	<b>26</b>
<b>19. DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA.....</b>	<b>27</b>
<b>20. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>28</b>
<b>21. DO FORO.....</b>	<b>29</b>
<b>22. DOS ANEXOS.....</b>	<b>30</b>

O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - **CEPEL** torna público que, nos termos do **Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL** ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)), da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e do Decreto nº 7.203, de 04 de Junho de 2010, fará realizar licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE ÚNICO**, para a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

## **1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1 O Pregão Eletrônico será realizado em Sessão Pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases. O Pregão Eletrônico estará disponível no site do Banco do Brasil ([www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)).
- 1.2 Para participar deste Pregão Eletrônico, o Licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- 1.3 Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar previamente credenciados junto ao órgão provedor do sistema eletrônico antes da data de realização do pregão.
- 1.4 Visando garantir a equidade de gênero fica explicitado, neste Instrumento, que os termos utilizados que indicam um determinado gênero referem-se a todo o coletivo que inclui masculino e feminino.

## **2 DO OBJETO**

- 2.1 A presente licitação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

## **3 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

- 3.1 Somente poderão participar deste Pregão Eletrônico os licitantes e seus representantes legais previamente credenciados junto ao órgão provedor do sistema eletrônico, do Banco do Brasil.



- 3.2 Poderá participar qualquer pessoa física ou jurídica legalmente estabelecida no País e que atenda às exigências deste Edital.
- 3.2.1 Será permitida a participação de empresa estrangeira desde que legalmente estabelecida no país.
- 3.3 Não poderão participar as pessoas, físicas ou jurídicas, que tenham sofrido:
- a) penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, prevista no inciso III do artigo 87 da Lei nº 8.666/1993, desde que aplicada pelo **CEPEL**;
  - b) penalidade de impedimento de licitar e contratar, prevista no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 ou no artigo 47 da Lei nº. 12.462/2011, aplicada por qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública Federal;
  - c) penalidade de declaração de inidoneidade, prevista no inciso IV do artigo 87 da Lei nº. 8.666/1993, aplicada por qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública nacional, ou a prevista no artigo 46 da Lei nº. 8.443/1992, aplicada pelo Tribunal de Contas da União;
  - d) penalidade de proibição de contratar com o Poder Público prevista nos incisos do artigo 12 da Lei nº. 8.429/1992;
  - e) empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.
- 3.4 Para os fins desta licitação, os impedimentos referidos neste Edital serão verificados perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), ambos mantidos pelo Executivo Federal, e outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta, conforme o caso.
- 3.5 Também estarão impedidas de participar da Licitação empresas que, na data do certame, estejam cumprindo sanção de proibição de participar de licitações e celebrar contratos administrativos nos termos das leis nº 12.529/2011, 9.605/98, e 12.527/11.
- 3.6 Também não poderão participar Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendido aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum participando da presente licitação.
- 3.7 Serão impedidas de participar, também, as pessoas, físicas ou jurídicas, referidas nos artigos 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016, conforme artigo 41, item 5 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL.
- 3.8 Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

- 3.9 O Licitante poderá participar do procedimento licitatório por intermédio de sua matriz/sede ou filial, desde que cumpra as condições exigidas para habilitação e credenciamento, em relação ao estabelecimento com o qual pretenda participar do certame.
- 3.10 O CNPJ do estabelecimento que participar do certame, matriz/sede ou filial, deverá ser o mesmo a constar no contrato com o **CEPEL**.
- 3.11 Este pregão é de âmbito nacional.
- 3.12 As empresas interessadas em participar da licitação **poderão** proceder à **vistoria técnica nos locais onde serão executados os serviços – ocasião em que terão ciência das características e peculiaridades do local e dos serviços, e será firmada a declaração, conforme modelo 6, ANEXO I do Edital (MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA) – em conformidade com o inciso IV, do art. 19, da IN SLTI/MP nº 02/2008.**
- 3.12.1 A realização da vistoria não se consubstancia em condição para a participação na licitação, ficando, contudo, os licitantes cientes de que após apresentação das propostas não serão admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores no sentido da inviabilidade de cumprir com as obrigações, face ao desconhecimento das características e peculiaridades dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.
- 3.12.2 A **vistoria técnica** deverá ser agendada pelo Licitante com o Eng. Alain François Levy, pelo telefone (21) 99747 4849, devendo ser realizada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias anteriores da data da licitação. Quando da realização da **vistoria técnica**, o responsável designado pelo Licitante deverá realizar um teste rápido da COVID-19, para o acesso às dependências do CEPEL.

## **4 DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME**

### **4.1 Do Credenciamento no Aplicativo Licitações:**

- 4.1.1 Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S/A, sediadas no país.
- 4.1.2 As pessoas jurídicas ou firmas individuais poderão credenciar representantes, observado o disposto no aplicativo Licitações do Banco do Brasil S/A, no link "**Orientações para os Fornecedores**".



- 4.1.3 O credenciamento do Fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
- 4.1.4 A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção “Acesso identificado”.
- 4.1.5 A chave de identificação e a senha poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do **CEPEL** ou do Banco do Brasil S/A, devidamente justificado.
- 4.1.6 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao **CEPEL** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 4.1.7 A perda da senha ou quebra do seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema, o Banco do Brasil S/A, para imediato bloqueio do acesso.

## **4.2 Da Participação na Licitação:**

- 4.2.1 A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de conexão ao sistema eletrônico do Banco do Brasil S/A, bem como pela digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, **exclusivamente por meio eletrônico**, observados data e horário limite estabelecido.
- 4.2.2 Como requisito para participação no Pregão, o Licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 4.2.3 O Licitante deverá enviar, obrigatoriamente, as declarações de inexistência de fato superveniente, de que o mesmo não emprega menor, e de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalhos degradantes ou forçados, conforme disposto no Anexo I – Modelos, do presente Edital, os quais serão considerados pelo Pregoeiro na fase de habilitação.
- 4.2.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o Licitante às sanções previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL e na legislação pertinente.

4.2.5 O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.2.6 Caberá ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a Sessão Pública do Pregão, bem como em todas as fases posteriores até a adjudicação ao Licitante vencedor, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema, pelo Pregoeiro ou mesmo de sua desconexão.

#### **4.3 Da Participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte**

4.3.1 Será assegurada, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta melhor classificada e desde que a melhor oferta inicial não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

4.3.2 O **CEPEL**, considerando o teor do Acórdão TCU no 298/2011 – Plenário, adotará se julgar necessário, procedimentos complementares, mediante diligência, tais como solicitação de Demonstração do Resultado do Exercício – DRE do exercício anterior e/ou outros demonstrativos contábeis/documentos que julgue necessários, apresentados na forma da Lei, por fotocópias devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do Licitante, ou em outro órgão equivalente, a fim de subsidiar a verificação do atendimento, pelas Licitantes, às exigências da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015.

4.3.3 As microempresas e empresas de pequeno porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, deverão declarar, no campo INFORMAÇÕES ADICIONAIS, do site de licitações, a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Caso não o façam, serão tratadas sem os privilégios da citada Lei Complementar.

#### **4.4 Do Recebimento das Propostas**

4.4.1 O Licitante deverá observar as datas e horários limites previstos para entrega e abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.



- 4.4.2 Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF e, dessa forma, serão registrados no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 4.4.3 O Licitante deverá encaminhar sua proposta de preço até o dia e horário estabelecidos no Edital, para o endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção “**Acesso Identificado**”, seguindo a sequência estabelecida pelo **sistema**: oferecer proposta, participar do lote e entregar proposta.
- 4.4.4 Até a data e hora definidas para abertura das propostas, o Licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 4.4.5 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam de acordo com os requisitos estabelecidos no Edital.
- 4.4.6 A desclassificação de propostas será sempre fundamentada e registrada no **sistema**, podendo os Licitantes acompanhar o resultado da análise em tempo real.
- 4.4.7 As propostas classificadas pelo Pregoeiro serão ordenadas, automaticamente, pelo **sistema** e só estas participarão da etapa de lances.

#### **4.5 Da Sessão de Disputa**

- 4.5.1 Para participação na Sessão de disputa, o Pregoeiro e os Licitantes deverão acessar a **sala de disputa**, a qual estará disponível na página principal do [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).
- 4.5.2 No horário previsto no Edital o Pregoeiro dará início à fase competitiva quando, então os Licitantes poderão encaminhar seus lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 4.5.3 Se por algum motivo a sessão de disputa não puder ser realizada na data e horário previstos, os participantes deverão ficar atentos a nova data e horário que serão disponibilizados no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção **consultar mensagens**.
- 4.5.4 **Os lances deverão ser formulados sobre o PREÇO GLOBAL (12 MESES) - LOTE ÚNICO do objeto da presente licitação.**
- 4.5.5 Os lances serão registrados no sistema, de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.

- 4.5.6 Cada Licitante será, imediatamente, informado do recebimento do seu lance, do valor consignado no registro e respectivo horário.
- 4.5.7 O Licitante somente poderá ofertar lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.
- 4.5.8 Não serão aceitos mais de um lance de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 4.5.9 Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o Licitante desistente às penalidades previstas no item 17 deste Edital.
- 4.5.10 Durante o transcurso da Sessão Pública, os Licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais Licitantes.
- 4.5.11 No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no Pregão, sem prejuízos dos atos realizados.
- 4.5.12 Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão será suspensa e reiniciada somente após a comunicação expressa aos Licitantes, no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção “**Consultar Mensagens**”.
- 4.5.13 O tempo normal da etapa de lances da Sessão Pública de até 10 (dez) minutos será encerrado a critério do Pregoeiro e o **sistema eletrônico** acrescentará até 1 (um) minuto, avisando do fechamento dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, **aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico**, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 4.5.14 Quando não houver a participação de microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e do Item 4.3, após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar pelo **sistema eletrônico**, solicitação de contraproposta diretamente ao Licitante que tenha apresentado o menor lance, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.
- 4.5.14.1 Não se admitirá negociar contraproposta em condições diferentes daquelas previstas nos termos do Edital.**

- 4.5.14.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais Licitantes.
- 4.5.15 O **sistema** informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, se for o caso, após negociação e decisão do Pregoeiro sobre a aceitação do lance de menor valor.
- 4.5.16 Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o Licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do Licitante, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital, adotando o procedimento mencionado no subitem anterior.
- 4.5.17 O **sistema** gerará ata circunstanciada na Sessão e relatório de disputa, onde estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, ficando os mesmos disponíveis para consulta no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).
- 4.5.18 Encerrada a etapa de lances, será aberta automaticamente fase para considerações finais pelo Pregoeiro, após o que a disputa será oficialmente encerrada.
- 4.5.19 Existindo participação de microempresa ou empresa de pequeno porte que desejem usufruir o direito concedido pela Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, conforme item 4.3 deste Edital, encerrada a disputa randômica na sala virtual, o **sistema** informará automaticamente aos Licitantes, a condição da empresa vencedora do lote.
- 4.5.19.1 Se a Empresa que ofertou o menor lance for uma microempresa ou empresa de pequeno porte, o **sistema** informará aos participantes e dará prosseguimento normal ao certame.
- 4.5.19.2 Se a Empresa que ofertou o menor lance não for microempresa ou empresa de pequeno porte, o **sistema** informará se há registro de lances classificados no intervalo de até 5% (cinco por cento) de valores superiores ao da empresa que ofertou o menor lance.
- 4.5.19.3 Identificados lances na condição supra, o **sistema** informará aos Licitantes quais lances são de microempresa e/ou empresa de pequeno porte. Após verificação dos lances classificados no intervalo de 5% (cinco por cento) e correlação com as microempresas ou empresas de pequeno porte, o **sistema** informará aos Licitantes quais os fornecedores credenciados a ofertarem novos valores, por ordem de classificação.

- 4.5.19.4 O **sistema** convocará automaticamente, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, para ofertar novo valor inferior ao do menor lance, se for do seu interesse e no prazo máximo de até 5 (cinco) minutos.
- 4.5.19.5 Somente a microempresa ou empresa de pequeno porte com lance classificado no intervalo de 5% (cinco por cento) superior ao lance do vencedor em sala de disputa, deverá, quando convocada pelo **sistema**, apresentar novo valor concorrente ao do menor lance.
- 4.5.19.6 Se o valor ofertado pela microempresa ou empresa de pequeno porte for inferior ao menor valor apresentado na fase de lances, o **sistema** informará automaticamente sobre o novo valor.
- 4.5.20 O Pregoeiro solicitará ao Licitante nova proposta atualizada bem como os documentos de habilitação definidos no Edital, que deverão ter o **início** de encaminhamento **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos**, após o encerramento da Sessão de Disputa para o e-mail [dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br), com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis** contados a partir da solicitação do Pregoeiro no **sistema** eletrônico.
- 4.5.21 Se a microempresa ou empresa de pequeno porte declinar do direito indicado no subitem 4.5.19.5 ou se ocorrer a preclusão do tempo de 5 (cinco) minutos estabelecidos pelo **sistema**, este convocará, caso se situe no intervalo previsto no subitem 4.5.19.2, a microempresa ou empresa de pequeno porte segunda melhor classificada, e, se for o caso, assim por diante, para usufruir do mesmo direito concedido à primeira microempresa ou empresa de pequeno porte classificada.
- 4.5.22 Encerrada a disputa, o **sistema** desclassificará a primeira proposta originalmente classificada no caso de o lote ter sido arrematado por uma microempresa ou empresa de pequeno porte, em face da oferta de novo valor. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte ser declarada vencedora, será verificada toda a documentação de habilitação e a nova proposta com os valores ajustados, aguardando-se, quando for o caso, o prazo de **5 (cinco) dias úteis** para a regularização fiscal que por ventura esteja pendente.

- 4.5.23 No caso de a microempresa ou empresa de pequeno porte não regularizar o documento fiscal pendente em 5 (cinco) dias úteis, esta empresa será desclassificada por ter sido inabilitada; sendo colocado aviso no **CHAT MENSAGENS**, concedendo o prazo para o dia seguinte para que a microempresa ou empresa de pequeno porte com a segunda melhor classificação manifeste o direito de apresentação de novo valor, situação que se repetirá, sendo o caso, até que não se tenha nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte no intervalo de até 5% (cinco por cento) do menor valor apresentado na fase de lances, retornando então à classificação normal da sessão de disputa a partir do primeiro licitante classificado que não seja micro empresa ou empresa de pequeno porte.
- 4.5.24 O Licitante poderá, a qualquer momento após o encerramento oficial da etapa de lances, registrar questionamentos para o Pregoeiro, saindo da sala de disputa e acessando na sequência o relatório de disputa, **CHAT MENSAGENS** e **ENVIAR MENSAGENS**. Esta opção ficará disponível até a declaração do Licitante vencedor.
- 4.5.25 O Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao orçamento para contratação.

## **5 DO ENCAMINHAMENTO E DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA VENCEDORA**

- 5.1 O Licitante que apresentou a melhor oferta deverá **iniciar** o encaminhamento da Documentação de Habilitação **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos**, após o encerramento da Sessão de Disputa, para o e-mail [dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br), com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis**, contados a partir da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, para o endereço mencionado no subitem 5.1.1 deste Edital.
- 5.1.1 A Proposta e os demais documentos, deverão ser entregues no endereço abaixo, em envelope contendo na parte externa, além da denominação social do Licitante, a referência ao Pregão:

<b>CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL</b> <b>Departamento de Logística e Operações - DLO</b> <b>LOCAL: Av. Horácio Macedo, 354, Sala 283 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21941-911</b>	
<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº DLO.00021.2020</b>	
<b>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL</b>	
<b>DATA: __/__/2020</b>	<b>HORÁRIO: 10 horas</b>



- 5.1.2 Constatado o atendimento das condições e exigências fixadas no Edital, o Licitante será declarado vencedor.
- 5.2 Caso o Licitante desatenda às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, observando-se, quando for o caso, a aplicação da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e solicitará pelo **sistema** eletrônico ao Licitante classificado em segundo lugar, **iniciar** o envio da documentação, **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos** para o e-mail [dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br), com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis** contados da solicitação eletrônica, e assim, sucessivamente, na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor.
- 5.3 A Proposta de Preço ajustada ao lance final deverá ser enviada conforme descrito no subitem 5.1.
- 5.4 O Licitante vencedor fica incumbido de encaminhar procuração e cópia de contrato social ou documento equivalente (devidamente autenticados), que designe expressamente o seu representante habilitado para assinatura da Proposta de Preço ajustada, no prazo descrito no subitem 5.1.
- 5.5 No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 5.6 **Com base na orientação emitida pela SLTI/MPOG, em face do teor do Acórdão TCU nº 754/2015 – Plenário, na hipótese de ocorrência de desistência injustificada de proposta/lance, o Pregoeiro autuará processo administrativo para apenação do(s) Licitante(s) convocado(s), já que tal prática se consubstancia em ato ilegal, previsto no rol do art. 7º, da Lei 10.520/2002.**

## **6 DO CONTEÚDO DA PROPOSTA**

6.1 A proposta deverá conter as seguintes informações e documentos:

- 6.1.1 **PLANILHA DE PREÇOS**, Anexo III, contendo dados comerciais, descrição do objeto da licitação, dados técnicos e outras informações que o proponente julgue necessárias.



- 6.1.1.1 A Proposta deverá conter todos os tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre os serviços a serem prestados. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas incorretamente cotadas ou omitidas da Proposta Comercial serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser realizados sem quaisquer ônus adicionais.
- 6.1.2 A contratação do objeto da presente licitação será gerida pelo Departamento de Linhas de Transmissão e Equipamentos – DLE, do **CEPEL**, localizado na Unidade Ilha do Fundão, na Avenida Horácio Macedo, 354 – Cidade Universitária, Ilha do Fundão – RJ.
- 6.1.3 Prazo de validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão de disputa, podendo vir a ser prorrogado mediante solicitação do **CEPEL** e aceitação do Licitante.
- 6.1.4 A proposta deverá conter a razão social do licitante, endereço, telefone, número do CNPJ, dados bancários (razão social do banco, agência, conta-corrente e praça de pagamento), nome e telefone do representante da empresa.
- 6.2 Todos os documentos que integram a proposta deverão ser assinados e ter suas folhas rubricadas pelo(s) representante(s) legal(ais) do proponente. Não serão aceitos documentos apresentados em mídia eletrônica.
- 6.3 Os documentos de proposta deverão ser apresentados em língua portuguesa (Brasil), em original ou cópia autenticada.

## **7 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 7.1 Os Licitantes deverão apresentar, na forma estabelecida no item 5, os documentos a seguir relacionados:

### **7.1.1 Documentos Relativos à Habilitação Jurídica**

- a) Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, no caso de empresário individual;
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documentos comprobatórios da eleição/nomeação de seus administradores, em se tratando de Sociedades Empresárias ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI);



- b.1) Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- c) Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- d) Declaração de ausência dos impedimentos do artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, conforme Modelo 3, Anexo I do Edital.
- Obs. Em atendimento à determinação do Tribunal de Contas da União, constante do Acórdão nº 1.793/2011 do Plenário, também serão realizadas consultas: a) ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - (Ceis) do Portal da Transparência; b) ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa disponível no Portal do CNJ; e c) à composição societária das empresas no sistema SICAF, a fim de se certificar se entre os sócios há servidores do próprio órgão contratante.

#### **7.1.2 Documentos Relativos à Regularidade Fiscal**

- a) Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), relativa à sede do Licitante, válida na data prevista para a Sessão de disputa.
- b) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, válida na data prevista para a Sessão de Disputa.
- c) Prova de Regularidade relativa a Débitos Trabalhistas (CNDT), comprovando a inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho, válida na data prevista para abertura da Sessão de Disputa.

#### **7.1.3 Documentos Relativos à Qualificação Técnica**

- a) Atestado de Capacidade Técnica, em nome do Licitante, expedido por, no mínimo 01 (uma) entidade contratante, de direito público ou privado, comprovando a prestação de serviços, compatível em características com o objeto da presente licitação, explicitando os seguintes dados:
- CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico da atestante;
  - Nome do signatário do atestado;
  - Período de vigência do contrato pertinente aos serviços atestados;
  - Natureza dos serviços prestados.



- b) O Licitante deverá apresentar cópia(s) de contrato(s) vigente(s) ou em execução na data de publicação do Edital, comprovando que gerencia, no mínimo, 3 (três) empregados (terceirizados) no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária, especificadas no seu contrato social, registrado na junta comercial competente, bem como no cadastro de pessoas Jurídicas da Receita Federal do Brasil – RFB.
- c) O Licitante deverá comprovar experiência mínima de 01 (um) ano, ininterrupto ou não, na prestação de serviços terceirizados compatíveis com o objeto do presente Edital. Será aceito o somatório de documentos para comprovação da experiência, sendo que os períodos concomitantes serão computados uma única vez.
- d) O Licitante deverá apresentar, por meio de Curriculum Vitae, a qualificação do pessoal a ser por ela alocado para a execução dos serviços objeto desta contratação de modo a atender de imediato aos requisitos mínimos especificados no Termo de Referência (Tabela I), com respectivo registro em conselho regulamentador da profissão (quando pertinente).

#### **7.1.4 Da Habilitação relativa à Qualificação Econômico-Financeira**

- a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do exercício social anterior ao da realização deste Pregão, comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), bem como Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante – Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado para a contratação;
  - a.1) A empresa que apresentar resultado menor que um ( $< 1$ ) na apuração dos índices referidos acima, quando de sua habilitação, deverá comprovar que possui capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 10% (dez por cento) do objeto ora licitado, por meio de balanço patrimonial integralizado, do último exercício exigido na forma da lei.
- b) Comprovação por meio de declaração do licitante, contendo a relação de compromissos assumidos, conforme Modelo 4, Anexo I, de que um doze avos dos contratos firmados com a Administração Pública e com a iniciativa privada vigentes na data apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido do licitante que pode ser atualizado, observados os seguintes requisitos:

- i) a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e
  - ii) caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja superior a 10% (dez por cento), para mais, o licitante deve apresentar justificativas.
- c) O Licitante em recuperação judicial ou extrajudicial poderá participar da presente licitação, desde que atenda às condições para comprovação da capacidade econômica e financeira previstas neste Edital.
- c.1) Neste caso, o Licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do artigo 58, da Lei nº 11.101/2005, sob a pena de inabilitação.
- d) Para empresas constituídas como sociedades civis, não sujeitas à legislação comercial, certidão negativa de declaração de insolvência, expedida pelo distribuidor da sede da matriz da empresa;
- d.1) Poderá ser apresentada certidão positiva das ações civis, desde que esteja acompanhada de certidões ou documentos emitidos posteriormente àquela certidão, que comprovem não se tratar de ações de declaração de insolvência.
- e) Certidão Negativa de Feitos sobre Falência da sede do interessado.
- f) **O formulário de Due Diligence, disponível no endereço eletrônico [www.cepel.br](http://www.cepel.br), deverá ser preenchido e entregue somente pelo licitante na situação de ARREMATADO ao final da sessão de disputa, juntamente com a Documentação de Habilitação e Proposta Comercial, nos termos do subitem 5.1 deste Edital.**
- 7.1.5 Declaração do Licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, conforme Modelo 1, Anexo I deste Edital.
- 7.1.6 Declaração, sob as penalidades da Lei, de que seus dirigentes, sócios e gerentes não mantêm vínculo empregatício com o **CEPEL**, conforme Modelo 2, Anexo I do Edital.

7.1.7 Declaração, sob as penalidades da Lei, de que o Licitante não está impedido de participar de licitações, conforme Modelo 3, Anexo I do Edital consideradas as disposições previstas no Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL.

## **7.2 Documentos relativos à comprovação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**

7.2.1 A microempresa e empresa de pequeno porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, deverão apresentar juntamente com os documentos de habilitação:

a) Declaração de Micro empresa e Empresa de Pequeno Porte conforme Modelo 5, Anexo I do Edital.

7.2.2 Se a documentação de habilitação da microempresa ou empresa de pequeno porte não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos deverá o Pregoeiro considerar o proponente inabilitado, salvo as situações que ensejarem a aplicação do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014.

7.2.3 Microempresas e empresas de pequeno porte deverão atender a todas as exigências de habilitação previstas neste Edital.

7.3 Para fins de habilitação, o Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido pelo **CEPEL** ou por qualquer das **Empresas Eletrobras**, é válido na data estabelecida para abertura das propostas, substitui os documentos relacionado nos itens 7.1.1 a 7.1.4, exceto o item 7.1.3 – Qualificação Técnica, o qual necessariamente deverá ser apresentado, devendo o Certificado de Registro Cadastral – CRC constar do envelope de documentação.

7.4 A apresentação de qualquer documento com falsidade material ou intelectual sujeitará o Licitante às sanções previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

## **8 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

8.1 Será considerado vencedor da Licitação o Proponente que apresentar a proposta de acordo com as condições do Edital e ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL (12 meses) POR LOTE ÚNICO** da Licitação, após a classificação e realização de lances.



- 8.2 A classificação das propostas será pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, observados os **PREÇOS DE REFERÊNCIA** da Requisição, **obtidos por meio de pesquisa de mercado**, constante na fase interna do procedimento licitatório.
- 8.3 Não serão consideradas propostas que apresentem preços manifestadamente inexequíveis, nem preços que, comparativamente com os correntes de mercado, sejam considerados excessivos.
- 8.3.1 Para efeito da análise das propostas inexequíveis, serão utilizados os critérios previstos no Artigo 61 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.
- 8.4 O Pregoeiro poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade ou qualquer outro aspecto da proposta comercial ou da documentação de habilitação.
- 8.5 O Pregoeiro poderá exigir do Licitante a demonstração da exequibilidade da sua proposta, cabendo-lhe, **conforme o caso**, verificar ou requisitar que lhe sejam apresentados:
- a) Acordos Coletivos, Convenções Coletivas ou Sentenças Normativas em Dissídios Coletivos de Trabalho;
  - b) Informações junto ao Ministério do Trabalho e Emprego, e junto ao Ministério da Previdência Social;
  - c) consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
  - d) pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;
  - e) verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração Pública ou com a iniciativa privada;
  - f) pesquisa de preço com agentes econômicos dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;
  - g) verificação de notas fiscais dos produtos cotados na proposta e anteriormente adquiridos pelo proponente;
  - h) levantamento de indicadores salariais ou trabalhistas publicados por órgãos de pesquisa;
  - i) estudos setoriais;
  - j) consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
  - k) análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que o licitante disponha para a prestação dos serviços.
- 8.6 Qualquer Licitante poderá requerer motivadamente, pelo endereço eletrônico **[dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br)**, que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.7 Nos termos do artigo 63 - item 4 e do artigo 67 - item 5, do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, poderá ser concedido o prazo de 2 (dois) dias úteis, prorrogáveis por igual período, para que o Licitante corrija os defeitos sanáveis constatados na sua proposta e nos seus documentos de habilitação, apresentando, se for o caso, nova documentação.

8.7.1 A correção dos defeitos sanáveis não autoriza alteração do valor final da proposta, exceto para oferecer preço mais vantajoso para o **CEPEL**.

## **8.8 Habilitação**

8.8.1. Sendo aceitável a proposta, o Pregoeiro deverá analisar a documentação de habilitação do Licitante que a tiver formulado, para verificação de suas condições habilitatórias. Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, o Licitante será declarado vencedor sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

8.8.2 Se o Licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a documentação do Licitante subsequente, e assim, sucessivamente, até a apuração de documentação que atenda os termos do Edital, cujo Licitante será declarado vencedor.

## **9 DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

9.1 Cidadãos e agentes econômicos podem pedir esclarecimentos e impugnar o Edital, exclusivamente pelo endereço eletrônico [dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da Sessão Pública, devendo o gestor da unidade de licitações responder à impugnação, motivadamente, em até 3 (três) dias úteis.

9.2 Somente terão validade esclarecimentos prestados por intermédio do Pregoeiro, que os disponibilizará no sítio [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) através da opção “Consultar Mensagens”.

9.3 O Licitante, através de consulta permanente ao sítio acima indicado, deverá manter-se atualizado quanto a quaisquer **alterações** e **esclarecimentos** sobre o Edital, não cabendo ao **CEPEL** a responsabilidade por desconhecimento de tais informações, em face de inobservância do Licitante quanto ao procedimento apontado neste item.

9.4 Todos os esclarecimentos/impugnações e suas respectivas respostas serão devidamente publicados no sítio eletrônico do **CEPEL** ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)) e no sítio [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) através da opção “consultar mensagens”.



- 9.5 Somente serão consideradas as impugnações encaminhadas até às 16h30min do último dia para sua interposição.
- 9.6 Somente terão validade esclarecimentos prestados por intermédio do Pregoeiro, que os fará por escrito, na forma descrita no item 9.2. **Não serão prestados esclarecimentos por telefone.**
- 9.7 Acolhida a impugnação contra o Edital, será designada nova data para a realização do certame, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 9.8 Aplica-se, no que couber quanto aos pedidos de esclarecimento e impugnação, o disposto no artigo 38 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

## **10 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

- 10.1 Declarado o Vencedor no site de licitações:  
Se não houver recurso, o Pregoeiro procederá pela adjudicação do objeto da licitação ao Licitante vencedor, cabendo a homologação à autoridade competente.  
Se houver recurso, uma vez julgado os méritos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório para determinar a contratação do adjudicatário.
- 10.2 A homologação da licitação está sujeita à análise de integridade, conforme o Programa de Integridade (Compliance), bem como do artigo 70 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, disponíveis no sítio eletrônico [www.cepel.br](http://www.cepel.br).
- 10.3 Na fase de homologação, a autoridade competente poderá:
- a) homologar a licitação;
  - b) revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável;
  - c) anular a licitação por ilegalidade, salvo as situações em que:
    - c.1) o vício de legalidade for convalidável; ou
    - c.2) o vício de legalidade não causar dano ou prejuízo à empresa ou a terceiro; ou

- c.3) o vício de legalidade não contaminar a totalidade do processo de licitação, caso em que deve determinar ao agente de licitação o refazimento do ato - e o prosseguimento da licitação.
- 10.4 O vício de legalidade será convalidável se o ato por ele contaminado puder ser repetido sem o referido vício, o que ocorre, dentre outros casos, com vícios de competência e tocantes às formalidades.
- 10.5 A revogação ou anulação da licitação, depois da etapa competitiva de lances, dependerá da concessão de prazo de 5 (cinco) dias úteis para que os Licitantes interessados ofereçam manifestação.
- 10.6 A revogação ou anulação da licitação, ainda que parcial, deverá ser motivada, abordando-se todos os fundamentos apresentados pelos licitantes que ofereceram manifestação.

## **11 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

- 11.1 Declarado o Vencedor no site de licitações, qualquer Licitante poderá de forma motivada e **em até 24 (vinte e quatro) horas**, em campo próprio do **sistema**, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de **5 (cinco) dias úteis** para apresentar as razões de recurso, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
- 11.1.1 Por se tratar de licitação em ambiente virtual, o **sistema** de licitações interpreta que no prazo de **até 24 (vinte e quatro) horas** indicado no subitem 11.1, estão considerados os dias não úteis (feriados e finais de semana).
- 11.2 Apresentadas as razões e contrarrazões, o Pregoeiro disporá de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por iguais períodos, para reavaliar sua decisão e dar os seguintes encaminhamentos, conforme o caso:
- a) se acolher as razões recursais, deverá retomar a Sessão Pública para dar prosseguimento à licitação, garantindo, depois de nova declaração de vencedor, o direito à interposição de recurso, inclusive por parte de licitante que tenha sido impedido de participar da licitação, que teve sua proposta desclassificada ou que foi inabilitado;
- b) se não acolher as razões recursais, deverá produzir relatório e encaminhar o recurso para a autoridade competente, para decisão definitiva, que deve ser produzida em 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por iguais períodos. Nesta última

hipótese, a autoridade competente deverá tomar a decisão definitiva sobre o recurso.

- 11.3 Na hipótese da alínea “a” do item 11.2, deste Edital, a decisão de acolhimento do recurso deverá ser publicada no sítio eletrônico do **CEPEL** ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)), estabelecendo-se o prazo de 2 (dois) dias úteis para a retomada da Sessão Pública.
- 11.4 A decisão definitiva sobre o recurso deverá ser publicada no sítio eletrônico do **CEPEL** ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)).
- 11.5 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.6 A falta de manifestação motivada do Licitante, nos termos do subitem 11.1, importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.
- 11.7 Entende-se por manifestação motivada da intenção de recorrer a indicação sucinta dos fatos e das razões do recurso, sem a necessidade de indicação de dispositivos legais ou regulamentares violados ou de argumentação jurídica articulada.
- 11.8 As razões do recurso poderão trazer outros motivos não indicados expressamente na Sessão Pública.
- 11.9 Os recursos contra a decisão do Pregoeiro, quando interpostos, serão dirigidos ao gestor da unidade de licitações, por intermédio do Pregoeiro e deverão ser encaminhados para o e-mail [dlolicita@cepel.br](mailto:dlolicita@cepel.br), devendo ser respeitado o horário normal do expediente do **CEPEL**, a saber, 8h às 12h e 13h às 16h30min.

## **12 DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

- 12.1 A contratação será para a totalidade dos serviços descritos no Termo de Referência, Anexo II do presente Edital.
- 12.2 O representante legal do adjudicatário deverá comparecer ao **CEPEL** no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data da convocação, para assinatura do Contrato.
  - 12.2.1 Todos os documentos pertinentes ao Contrato, inclusive o próprio Instrumento de Contrato e Aditivos, poderão ser assinados digitalmente, com autenticidade reconhecida pelo certificado digital ICP-Brasil, e enviados, entre as partes, por meio eletrônico.
- 12.3 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o instrumento contratual, dentro do prazo e condições estabelecidos, caracterizará o descumprimento total da obrigação



assumida, sujeitando-o às penalidades da Legislação pertinente e do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

- 12.4 Ocorrendo o previsto em 12.3, o **CEPEL** poderá revogar a licitação ou convocar os Licitantes remanescentes, atendendo a ordem de classificação, para negociação e possível adjudicação do objeto da licitação.
- 12.5 A juízo do **CEPEL**, qualquer proponente em vias de ser julgado vencedor, ou já declarado vencedor da licitação, ou já convidada a assinar o instrumento contratual, poderá perder sua condição para fazê-lo se o **CEPEL** vier a ter conhecimento de fato superveniente, comprovado, que a desabone.

### **13 DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO**

- 13.1 O **CEPEL** pagará ao Licitante vencedor, pelos serviços prestados, o estabelecido em sua Proposta, devendo estar inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital.
- 13.2 Todas as condições estão dispostas na **CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO DO CONTRATO** e na **CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE E REVISÃO**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

### **14 DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO**

- 14.1 Todas as condições estão dispostas na **CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

### **15 DA GARANTIA CONTRATUAL**

- 15.1 Todas as condições estão dispostas na **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

### **16 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 16.1 Os pagamentos serão efetuados conforme o disposto na **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

### **17 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



- 17.1 O Licitante que se comportar com má-fé estará sujeito, garantido o contraditório e a ampla defesa, à penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o CEPEL, por prazo não superior a 2 (dois) anos, de acordo com os critérios do artigo 95 do Regulamento.
- 17.2 O Licitante estará sujeito à multa, garantido o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses, e nos seguintes percentuais, calculados sobre o valor da sua proposta:
- a) quando, convocado dentro do prazo de validade da proposta, não assinar contrato ou não mantiver as condições da proposta – multa de 15% (quinze por cento);
  - b) quando não entregar a documentação exigida neste Edital – multa de 5% (cinco por cento);
  - c) quando apresentar documentação falsa – multa de 25% (vinte e cinco por cento);
  - d) quando se comportar de modo inidôneo – multa de 25% (vinte e cinco por cento);
  - e) quando apresentar declaração falsa – multa de 25% (vinte e cinco por cento);
  - f) quando cometer fraude fiscal – multa de 25% (vinte e cinco por cento).
- 17.3 Ocorrendo mais de uma infração, as multas serão cumulativas até o limite de 25% (vinte e cinco por cento).
- 17.4 As penalidades referentes à inexecução do Contrato estão estabelecidas na Minuta de Contrato, Anexo IV deste Edital.
- 17.5 Nenhuma sanção será aplicada sem observação do devido processo administrativo, do contraditório e da ampla defesa

## **18 DOS ATOS LESIVOS**

- 18.1 Com fundamento no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, o Licitante estará sujeito às sanções estabelecidas no Item **17 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**, deste Edital, observados o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo das demais cominações legais, no caso da prática de atos lesivos, assim definidos:
- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do procedimento licitatório;
  - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato do procedimento licitatório;

- c) afastar ou procurar afastar Licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar a licitação ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações no ato convocatório da licitação.

18.2 As sanções indicadas no Item 18.1 acima, se aplicam quando o Licitante se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 12.846/2013.

18.3 Caso o Licitante não se enquadre na definição legal presente no parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013, acima mencionada, o Licitante compromete-se a não cometer os atos lesivos listados neste Item **18 - DOS ATOS LESIVOS**, junto a outros agentes públicos, durante a execução das atividades que concernem ao objeto do contrato firmado com o **CEPEL**.

18.4 O Licitante compromete-se a não realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/2015, e do Decreto nº 8.945/2016, ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis.

## **19 DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

19.1 A prática, pelo Licitante, de qualquer ato lesivo previsto no Item **18 - DOS ATOS LESIVOS**, deste Edital, ou no Artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, o sujeitará, com fundamento no Artigo 6º da mesma Lei nº 12.846/2013, garantida a ampla defesa e o contraditório, às seguintes sanções administrativas:

- a) multa, no valor de 0,1% (um décimo por cento) a 20% (vinte por cento) do faturamento bruto do último exercício anterior ao da instauração do processo administrativo, excluídos os tributos, a qual nunca será inferior à vantagem auferida, quando for possível sua estimação;
- b) publicação extraordinária da decisão condenatória.

19.2 Caso os atos lesivos apurados envolvam infrações administrativas prevista no Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, e tenha ocorrido a apuração conjunta, o Licitante também estará sujeito a sanções administrativas que tenham como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a administração pública, a serem aplicadas no Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

- 19.3 As sanções descritas no item 19.1 serão aplicadas fundamentadamente, isolada ou cumulativamente, de acordo com as peculiaridades do caso concreto e com a gravidade e natureza das infrações.
- 19.4 A decisão administrativa proferida pela autoridade julgadora ao final do PAR será publicada no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico do **CEPEL**.
- 19.5 A aplicação das sanções previstas neste Item do Edital não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 19.6 O Licitante sancionado administrativamente pela prática de atos lesivos contra a EMPRESA, nos termos da Lei nº 12.846/13, publicará a decisão administrativa sancionadora na forma de extrato de sentença, cumulativamente:
- a) em meio de comunicação de grande circulação na área da prática da infração e de atuação do Licitante ou, na sua falta, em publicação de circulação nacional;
  - b) em edital afixado no próprio estabelecimento ou no local de exercício da atividade, em localidade que permita a visibilidade pelo público, pelo prazo mínimo de 30 (trinta) dias; e
  - c) em seu sítio eletrônico, pelo prazo de trinta dias e em destaque na página principal do referido sítio.
- 19.7 A publicação a que se refere o Item 19.6 será feita às expensas da pessoa jurídica sancionada.
- 19.8 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos ao **CEPEL** resultantes de ato lesivo cometido pelo Licitante, com ou sem a participação de agente público.
- 19.9 O PAR e o sancionamento administrativo obedecerão às regras e parâmetros dispostos em legislação específica, notadamente, na Lei nº 12.846/2013 e no Decreto nº 8.420/2015, inclusive suas eventuais alterações, sem prejuízo ainda da aplicação do ato de que trata o artigo 21 do Decreto nº 8.420/2015.
- 19.10 Na esfera administrativa, a responsabilidade da pessoa jurídica não afasta a possibilidade de sua responsabilização na esfera judicial.
- 19.11 As disposições deste Item do Edital se aplicam quando o Licitante se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 12.846/2013.

## **20 DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

- 20.1 Visando garantir a equidade de gênero fica explicitado que os termos utilizados que indiquem um determinado gênero refere-se a todo o coletivo, que inclui masculino e feminino.
- 20.2 Os interessados comunicarão ao **CEPEL**, por intermédio do Pregoeiro, na forma prevista no item 9.1 deste Edital, a existência de eventuais falhas nos termos deste Edital e seus Anexos. Serão tomadas as providências cabíveis, na forma da Lei, disponibilizando a todos os interessados as alterações que se fizerem necessárias, ou, se for o caso, informando, ao autor da comunicação, a decisão circunstanciada de manter os termos objeto do questionamento.
- 20.3 Os Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados, em qualquer época.
- 20.4 O **CEPEL** não aceitará, em hipótese alguma, futuras alegações de omissão, na proposta, com o objetivo de alterar as condições ofertadas.
- 20.5 O **CEPEL** poderá promover alterações nos termos deste Edital.
- 20.6 O **CEPEL** poderá revogar esta licitação, por interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la, por ilegalidade de ofício ou mediante provocação de terceiros, em qualquer de suas fases, em conformidade com a legislação vigente.
- 20.7 O Proponente que vier a ser contratado declara conhecer e compromete-se a respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL ([www.cepel.br](http://www.cepel.br)); o “Código de Ética e de Conduta das Empresas Eletrobras” e o “Guia de Conduta para Fornecedores da Eletrobras”, disponíveis no site da Eletrobras ([www.eletrobras.com](http://www.eletrobras.com)), além dos princípios e padrões do Programa de Integridade (Compliance) das Empresas Eletrobras, cuidando para que suas disposições sejam observadas, no que couberem, por todos os seus diretores, empregados, prepostos ou qualquer pessoa agindo em seu nome, alocados para os serviços objeto do Contrato, ao longo de toda a sua execução.
- 20.8 O orçamento estimado para a contratação correrá por conta de elemento orçamentário próprio do **CEPEL** conforme abaixo:

<b>Requisição Nº</b>	<b>Tipo</b>	<b>Lote</b>	<b>Data emissão</b>
----------------------	-------------	-------------	---------------------



<b>3000219000</b>	<b>Serviço</b>	<b>Único</b>	<b>30/07/2020</b>
-------------------	----------------	--------------	-------------------

**21 DO FORO**

21.1 Fica eleito o foro da cidade do Rio de Janeiro, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer questão oriunda da presente licitação.

**22 DOS ANEXOS**

22.1 Fazem parte integrante deste Edital os seguintes Anexos:

- **ANEXO I**            **MODELOS**
- **ANEXO II**        **TERMO DE REFERÊNCIA**
- **ANEXO III**      **PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA DE PREÇOS**
- **ANEXO IV**      **MINUTA DE CONTRATO**
- **ANEXO V**        **PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
- **ANEXO VI**      **POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE**

Rio de Janeiro,                      de 2020.

**LUIZ CARLOS VASCONCELOS DA SILVA JUNIOR**  
**Gestor da Unidade de Licitações**  
**Departamento de Logística e Operações**



**ANEXO I    MODELOS**

**MODELO 1 - DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES DE IDADE**

**MODELO 2 - DECLARAÇÃO SOBRE VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

**MODELO 3 - DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

**MODELO 4 - DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA  
E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**MODELO 5 - DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO  
PORTE**

**MODELO 6 - DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA**

**MODELO 7 - DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE DOS FORNECEDORES DE BENS OU  
SERVIÇOS**

**MODELO 1**

**DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES DE IDADE**

**(PESSOA JURÍDICA)**

(subitem 7.1.5)

\_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a.) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_. **DECLARA**, para fins do disposto nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

\_\_\_\_\_  
Nome Completo / Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da Empresa



**MODELO 2**

**DECLARAÇÃO SOBRE VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

(subitem 7.1.6)

Declaramos, sob as penalidades da lei, que os dirigentes, sócios e gerentes da empresa \_\_\_\_\_ não mantém vínculo empregatício com o **CEPEL**.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

\_\_\_\_\_  
Nome Completo / Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da Empresa



**MODELO 3**

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

(subitem 7.1.7)

Declaramos, sob as penalidades da Lei e do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, que a empresa ..... não se encontra impedida de participar de licitações e de ser contratada, considerados os termos do Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

---

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da Empresa



**MODELO 4**

**DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Declaramos que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ (MF) nº \_\_\_\_\_, inscrição estadual nº \_\_\_\_\_, estabelecida no (a) \_\_\_\_\_ que possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Nº/Ano do Contrato	Valor total do contrato
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Valor total dos Contratos \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

\_\_\_\_\_  
Nome Completo / Assinatura do Representante Legal Carimbo da Empresa

Obs.: O licitante deverá informar todos os contratos vigentes.

**MODELO 5**

**DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Subitem 7.2.1.a)

Ref: Pregão Eletrônico nº.

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_ por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins legais, ser microempresa/empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

---

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da Empresa



**MODELO 6**

**DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA**  
**(Facultativa)**

Atestamos que a empresa abaixo identificada realizou vistoria na Unidade Ilha do Fundão, referente ao Edital de **Pregão Eletrônico nº DLO.00021.2020**, cujo objeto refere-se a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**, tendo se inteirado das condições, grau de complexidade e riscos da referida contratação, ficando ciente de que não poderá apresentar, a partir desta data, qualquer alegação de desconhecimento dos mesmos.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Representante credenciado pelo CEPEL

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Nome do Licitante: \_\_\_\_\_

Representante do Licitante \_\_\_\_\_

(nome legível e CPF)

Assinatura \_\_\_\_\_



## MODELO 7

### **DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE DOS FORNECEDORES DE BENS OU SERVIÇOS**

A CONTRATADA neste ato declara em caráter irrevogável e irretratável que está ciente dos termos e condições aplicáveis à legislação anticorrupção vigente em decorrência do relacionamento com as Empresas Eletrobras, em especial os itens a seguir:

#### **4.1.1. Definições**

4.1.1.1. **“Agente de Governo”** significa (i) funcionário, gerente ou representante que atue em caráter oficial ou em nome de: (a) um governo nacional, uma divisão política ou uma jurisdição de tal governo; (b) órgão, conselho, comissão, tribunal ou agência, civil ou militar, de qualquer dos entes acima mencionadas, independente da sua constituição; (c) associação, organização ou empresa de propriedade ou controlada pelo governo; ou (d) partido político (no conjunto, “Autoridade Governamental”); (ii) funcionário que atue nos órgãos legislativo, administrativo ou judicial, quer tenha sido eleito ou nomeado; (iii) gerente ou indivíduo que ocupe cargo em partido político; (iv) candidato a cargo político; (v) gerente ou funcionário de organização supranacional (por exemplo, Banco Mundial, Nações Unidas, Fundo Monetário Internacional, OCDE, CAF); ou (vi) qualquer outra pessoa ligada ou associada, inclusive por parentesco direto, a quaisquer das categorias acima.

4.1.1.2. **“Leis Anticorrupção”** significa a Lei dos EUA contra Práticas de Corrupção Estrangeira, de 1977, e subsequentes alterações, (Foreign Concept Practices Act “FCPA”), a Lei Anticorrupção Brasileira (Lei nº 12.846/2013) e qualquer lei ou regulamento antissuborno, anticorrupção e de conflitos de interesses aplicável, ou qualquer outra legislação, regra ou regulamento de propósito e efeito similares.

#### **4.1.2. Garantias e Compromissos da CONTRATADA**

4.1.2.1. A CONTRATADA analisou, está familiarizada e entende os requisitos do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras (**“Programa”**) e deverá sempre observar tal Programa no que diz respeito ao desempenho de seus serviços em nome do CEPEL.



A CONTRATADA declara que tomou as medidas necessárias para garantir que todos os diretores, empregados, prepostos ou qualquer outra pessoa agindo em seu nome envolvido nos serviços também esteja familiarizado com os requisitos do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.

4.1.2.2. Com relação aos serviços fornecidos pela CONTRATADA, a CONTRATADA não tomou e não tomará nenhuma medida que possa violar as proibições descritas nas Leis Anticorrupção, se as Leis Anticorrupção forem consideradas aplicáveis, inclusive:

a) pagar, oferecer, concordar em pagar, ou fazer com que sejam pagas, direta ou indiretamente, quaisquer contribuições, taxas ou comissões políticas a qualquer Agente do Governo, ou;

b) oferecer, pagar, prometer pagar ou autorizar que se dê dinheiro ou benefício em qualquer forma ou valor, direta ou indiretamente, a qualquer Agente do Governo ou a qualquer pessoa, mesmo tendo conhecimento ou estando ciente da grande probabilidade de que toda ou parte de tal dinheiro ou benefício em qualquer forma ou valor será oferecido, dado, ou prometido, direta ou indiretamente, a qualquer Agente do Governo com a finalidade de:

- i. influenciar em qualquer ato ou decisão de tal Agente do Governo, em sua qualidade oficial, inclusive uma decisão de deixar de cumprir suas funções oficiais; ou
- ii. induzir tal Agente do Governo a usar sua influência junto à Autoridade Governamental com a finalidade de afetar ou influenciar qualquer ato ou decisão de tal Autoridade Governamental, ou assegurar uma vantagem indevida para a CONTRATANTE ou a CONTRATADA, com a finalidade de ajudar a CONTRATANTE ou a CONTRATADA a obter ou contratar negócios, ou encaminhar negócios a quaisquer terceiros.

4.1.2.3. A CONTRATADA garante ainda que entende plenamente e que anteriormente não se envolveu e não se envolverá em conduta que tenha resultado ou venha a resultar em violação das disposições de todos os requisitos legislativos e de órgãos reguladores, conforme aplicáveis, ao fornecimento dos serviços e aos termos desta declaração.

4.1.2.4. Com relação à execução dos serviços, a CONTRATADA preparará e manterá livros, registros e contas que, em detalhes razoáveis, reflitam, de forma precisa e clara, as transações e alienações dos ativos, e manterá um sistema de controle contábil interno suficiente para assegurar, de forma razoável, que:

- a) as transações sejam executadas de acordo com a autorização geral ou específica da CONTRATANTE e sejam registradas de acordo com os princípios contábeis geralmente aceitos e/ou os padrões contábeis internacionais de forma a manter a contabilização de tais ativos;
- b) o acesso aos ativos seja permitido somente de acordo com as demais obrigações do representante nos termos desta declaração;
- c) a contabilização registrada dos ativos seja comparada aos ativos existentes, em níveis razoáveis, e que medidas adequadas sejam adotadas com relação a quaisquer diferenças.

4.1.2.5. Diante da presença de indícios de que a CONTRATADA esteja violando qualquer Lei Anticorrupção ou outra Lei prevista no item 4.1.1.2, ou no caso da ELETROBRAS e/ou CEPEL serem acionados por qualquer órgão com objetivo de fornecer informação sobre seus terceiros, a CONTRATADA será comunicada de tais fatos e se compromete a colaborar com esclarecimentos formais ou permissão de acesso aos livros e registros contábeis, restritos aos termos do Contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da referida comunicação. O CEPEL se reserva o direito de indicar o profissional para verificação de livros e registros contábeis, a seu critério exclusivo, arcando com todos os custos incorridos.

4.1.2.6 A CONTRATADA se compromete a cumprir com as Leis Anticorrupção a que esteja submetida e que lhe são aplicáveis.

4.1.2.7. A CONTRATADA garante que nenhum de seus administradores, diretores, empregados ou qualquer pessoa agindo em seu nome, nem qualquer membro direto de sua família (por exemplo, pais, cônjuges e irmãos) é um Agente do Governo e que nenhum deles possui parentesco ou relacionamento comercial com qualquer Agente do Governo a não ser conforme divulgado no "Formulário de *Due Diligence* de Fornecedores do Sistema Eletrobras", disponível no website do CEPEL.

A CONTRATADA informará imediatamente ao CEPEL sobre quaisquer relacionamentos futuros com qualquer Agente do Governo durante a vigência de sua contratação.

4.1.2.8. Em adição, a CONTRATADA declara estar ciente da possibilidade de a CONTRATANTE solicitar sua anuência para efetuar diligências e auditorias em suas dependências e/ou locais de prestação de serviços para monitorar e verificar o cumprimento das disposições contidas no “Guia de Conduta para Fornecedores da Eletrobras” e no “Código de Conduta Ética e Integridade das Empresas Eletrobras”.

4.1.2.9. A CONTRATADA se compromete a não realizar ações de corrupção ativa e tráfico de influência em transação comercial internacional no âmbito de sua atuação na prestação dos serviços no exterior contratados pelas Empresas Eletrobras.

#### **4.1.3. Honorários e Pagamentos**

4.1.3.1. A CONTRATADA receberá todos os pagamentos devidos por transferência eletrônica de fundos diretamente para a conta bancária periodicamente indicada ao CEPEL, em seu nome e país de residência da CONTRATADA ou no país em que os serviços são realizados.

#### **4.1.5. Dever de informar**

4.1.5.1. A CONTRATADA declara ter ciência da existência do Canal de Denúncias da Eletrobras, disponibilizado por meio do endereço eletrônico [www.canaldedenuncias.com.br/eletrobras](http://www.canaldedenuncias.com.br/eletrobras) e do telefone 0800 377 8037, disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana e da responsabilidade de utilizá-lo, quando necessário, para manifestação de condutas que envolvam o CEPEL, direta ou indiretamente, e que representem violações ao “Código de Conduta Ética e Integridade das Empresas Eletrobras” ou sejam incompatíveis com a legislação vigente.

4.1.5.2. A CONTRATADA compromete-se a informar imediatamente ao CEPEL se quaisquer eventos subsequentes fizerem com que as informações ou declarações aqui relatadas deixem de ser precisas ou completas.



#### **4.1.6. Rescisão**

4.1.6.1. O Representante/Fornecedor de Bens ou Serviços declara que concorda que as Empresas Eletrobras poderão suspender, por tempo determinado, ou rescindir sua contratação mediante aviso por escrito, após a realização do processo administrativo preceituado no art. 96 do Regulamento, caso entendam que o representante violou o Programa, ou se for processado por violação de uma Lei Anticorrupção. O CEPEL se compromete a realizar todos os pagamentos devidos referentes aos bens entregues ou serviços prestados até o momento da suspensão ou rescisão contratual.

Assinatura (por representante legal): \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_



**ANEXO II**

**Termo de Referência**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA  
MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO  
PELO CEPEL**

**1. OBJETIVO**

- 1.1. O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEPEL vem, através deste Termo de Referência, estabelecer os requisitos para a contratação de pessoa jurídica para prestação de **serviços continuados de apoio técnico para manutenção, suporte e implantação do sistema SOMA desenvolvido pelo CEPEL**.
- 1.2. A prestação dos serviços deverá ter por base, majoritariamente, a unidade do CEPEL localizada na Av. Horácio Macedo nº 354, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ. A mão de obra alocada para o serviço de apoio ficará, à disposição do Centro, de forma integral e exclusiva.
- 1.3. As atividades de apoio técnico previstas nos serviços a serem contratados constituem-se em atividades de caráter executivo-material, acessórias, instrumentais, complementares às de responsabilidade exclusiva do CEPEL, não inerentes às categorias funcionais abrangidas no plano de cargos e não geradoras de vínculo empregatício, considerando a finalidade desta instituição como Centro de Pesquisas.

**2. JUSTIFICATIVA**

- 2.1. A atuação do CEPEL na análise do desempenho operacional, no diagnóstico preditivo e na gestão eficiente de ativos de engenharia elétrica exige máxima dedicação e concentração de seus pesquisadores nas **atividades intrínsecas de pesquisa**: projetos de sistemas de instrumentação e monitoramento, desenvolvimento de metodologias de avaliação de equipamentos no laboratório e no campo, desenvolvimento de modelos e algoritmos de suporte à decisão na gestão de sistemas e equipamentos elétricos, bem como a caracterização de produtos, normas e padrões, entre outros.
- 2.2. O SOMA – Sistema Orientado ao Monitoramento de Ativos – é um projeto institucional do CEPEL que visa à aplicação de tecnologias da Indústria 4.0 (como Internet das Coisas, Sistemas Embarcados, Robótica, Inteligência Artificial, Computação em Nuvem, *Digital Twins* e Manufatura Aditiva) à gestão de ativos de engenharia. Seu objetivo primordial é, através da implantação de uma robusta aquisição de dados e de técnicas avançadas de processamento, prover aos gestores de manutenção informações e subsídios úteis para os processos de decisão.

- 2.3. Para tal, o projeto SOMA engloba o desenvolvimento e a implantação de uma estrutura de hardware para sensoriamento, condicionamento de sinais, aquisição de dados e controle de atuadores elétricos ou mecatrônicos. Requer ainda a implantação de uma infraestrutura de rede com critérios estritos de segurança cibernética, com suporte a protocolos padrão Web e industriais, além da customização de sistemas operacionais em servidores e sistemas embarcados. O desenvolvimento do software de apoio envolve a criação e a manutenção de interfaces Web na forma de Web Components compatíveis com o framework da aplicação, criação e manutenção de estruturas de persistência de dados (ACID), e criação e manutenção de serviços específicos de processamento.
- 2.4. Excluídas as atividades de projeto que envolvem a concepção da aplicação, a seleção do que monitorar, como monitorar, como processar os dados e de como apresentar as informações de forma consistente aos usuários, além da especificação dos algoritmos de análise, simulação e de regras de diagnóstico, as **atividades meio** do projeto incluem a prototipagem e a montagem de circuitos e sistemas de medição e de robótica, a programação de sistemas embarcados para aquisição e processamento de dados, implantação e configuração de infraestruturas de rede, a realização de ensaios laboratoriais e no campo, atividades de levantamento de requisitos, análise de sistemas, documentação (via UML, histórias de usuário e relatórios técnicos), programação e testes de sistemas, bem como instalações de hardware e software nos diversos clientes. Incluem-se ainda entre as atividades meio: procedimentos de ETL (Extract Transform Load), manutenção de infraestrutura para bigdata e treinamento de modelos de aprendizado de máquina, DevOps, automação de infraestrutura e gestão de configuração (visando garantir a qualidade do software).
- 2.5. O Cepel vem experimentando nos últimos anos significativa redução no quadro de seus funcionários, decorrente de saídas voluntárias e da implantação de programas de incentivo ao desligamento, o que impacta diretamente no desenvolvimento de suas atividades, particularmente no projeto SOMA, que tem aumentado o seu escopo de atuação, tanto em Itaipu quanto em outras empresas dentro e fora do sistema Eletrobras, levando à opção pela **terceirização de suas atividades de natureza meio**, conforme previsto em legislação vigente.
- 2.6. Assim o processo de contratação dos serviços de apoio técnico em manutenção, suporte e implantação do sistema SOMA, objeto deste Termo de Referência, é justificável por estar relacionado a atividades de caráter executivo-material, complementares às de responsabilidade exclusiva do CEPEL, para as quais o CEPEL carece de equipe executora. Estas atividades são complemento imprescindível para que o Cepel possa cumprir com suas obrigações e compromissos assumidos no âmbito das suas atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

### **3. EQUIPE DE SERVIÇO**

3.1. Visando garantir a exequibilidade deste Termo de Referência e baseado nas características dos serviços a serem executados, é necessário que a PROPONENTE mantenha nas equipes técnicas um número mínimo de empregados com as qualificações relacionadas na Tabela I deste Termo durante toda a vigência do contrato, com dedicação integral e exclusiva às atividades designadas.

### **4. PRAZO DE EXECUÇÃO**

4.1. O prazo de execução dos serviços será de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Execução de Serviço pelo gestor do Contrato, podendo ser prorrogado na forma do artigo 78, do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, com a aquiescência da **CONTRATADA**, por meio de apostilamento, se constatada a necessidade da continuação, a qualidade dos serviços prestados e a vantagem do valor avençado pelo gestor do Contrato.

### **5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL REQUERIDA**

5.1. A PROPONENTE deverá apresentar *Atestado de Capacidade Técnica, em nome do Licitante, expedido por, no mínimo 01 (uma) entidade contratante, de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, comprovando a prestação de serviços, compatível em características com o objeto da presente licitação, explicitando os seguintes dados:*

- CNPJ, endereço e telefone da atestante;
- Nome do signatário do atestado;
- Período de vigência do contrato pertinente aos serviços atestados;
- Natureza dos serviços prestados.

5.2. A PROPONENTE deverá apresentar cópia(s) de contrato(s) vigente(s) ou em execução na data de publicação do Edital, comprovando que gerencia, no mínimo, 03 (três) empregados (terceirizados) no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária, especificadas no seu contrato social registrado na junta comercial competente, bem como no cadastro de pessoas Jurídicas da Receita Federal do Brasil – RFB.

5.3. A PROPONENTE deverá comprovar experiência mínima de 01 (um) ano, ininterrupto ou não, na prestação de serviços terceirizados compatíveis com o objeto deste Termo de Referência. Será aceito o somatório de documentos para comprovação da experiência, sendo que os períodos concomitantes serão computados uma única vez.

5.4. A PROPONENTE deverá apresentar, por meio de *Curriculum Vitae*, a qualificação do pessoal a ser por ela alocado para a execução dos serviços objeto desta contratação de modo a atender de imediato aos requisitos mínimos especificados na Tabela I, com respectivo registro em conselho regulamentador da profissão (quando pertinente).



## **6. ESCOPO DOS SERVIÇOS**

- 6.1. É objeto deste Termo de Referência o fornecimento dos serviços descritos no item 6.3 a seguir.
- 6.2. Para fins de orientação quanto à complexidade e o escopo das atividades a serem desenvolvidas são apresentadas na Tabela I informações complementares que descrevem as características dos sistemas, linguagens e ambientes computacionais de desenvolvimento, protocolos de comunicação de dados utilizados, ferramentas web e requisitos da instrumentação utilizada, além do quantitativo de profissionais considerado minimamente compatível com os serviços a serem executados e a experiência necessária.
- 6.3. Os serviços a serem executados envolvem apoio técnico na realização das atividades descritas a seguir. A Tabela IV do Anexo apresenta os principais resultados esperados para cada perfil profissional.
- 6.3.1. Implementação de requisitos, de novas funcionalidades e manutenção continuada do ecossistema SOMA de monitoramento e diagnóstico de ativos de engenharia. Programação em arquitetura distribuída e funções de análise de dados em larga escala (*bigdata analytics*). Com a experiência em engenharia de dados, DevOps e metodologias ágeis tal como SCRUM, os serviços a serem providos se caracterizam por:
- 6.3.1.1. Apoio ao desenvolvimento de integrações do framework de sistemas de monitoramento e de diagnósticos para projetos de transformação digital ancorados nos conceitos da Indústria 4.0 (*AI, IoT, Cloud, BigData, Digital Twins, etc.*).
- 6.3.1.2. Implementação de requisitos para novas funcionalidades e para novos sistemas, bem como prover apoio ao Cepel no desenho de soluções de integração arbitrárias considerando os padrões da Indústria (TCP-IP, OPC-UA, HTTPS, Websocket, JMS, Protobuf, JSON, XML e gRPC).
- 6.3.1.3. Dar suporte às implementações de arquitetura para DataLake no ecossistema SOMA, considerando soluções que possam suportar transações ACID, modelo colunar para Analytics, versionamento de dados, independência de linguagem de programação (Java, Python, Rust, Go, C++) e capacidade de impor restrições por schema.

- 6.3.1.4. Dar suporte às atividades de treinamento e execução de modelos de Aprendizado de Máquina tal como coleta e preparação de dados usando ETL, realizar análise exploratória, fazer o tratamento adequado para *outliers*, fazer análise de *feature engineering*, considerando as necessidades analíticas, operacionais (eficiência e desempenho) e regulatórias. Isto envolve coleta, armazenamento consistente, limpeza e disponibilização de dados de forma segura para os processos de análise em larga escala.
- 6.3.2. Suporte de engenharia no desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos destinados ao processamento analógico de sinais; Suporte, construção e comissionamento de sistemas de medição e monitoramento nos softwares LabVIEW e Matlab; Realização de medições e ensaios não convencionais em equipamentos de alta tensão em laboratórios de alta tensão, visando validar instrumentos, circuitos e sensores associados aos parâmetros monitorados pelo ecossistema SOMA; Comissionamento das soluções de hardware integradas ao ecossistema SOMA em atividades de campo em subestações elétricas e usinas de Geração; Implementação de sistemas em serviços de campo envolvendo medições não convencionais.
- 6.3.3. Suporte de engenharia no desenvolvimento, implantação e manutenção de sistemas embarcados na plataforma NI LabVIEW Real Time e FPGA, tendo em vista aplicações em sistemas de controle e monitoramento em usinas, subestações e instalações elétricas do SEP. Suporte e monitoramento da infraestrutura de TI e TO de instalações internas com destaque a atualização de firmwares de softwares embarcados, instalação e configuração de servidores Linux, implantação de cabeamento estruturado e configuração de “Hubs” e “Switches” envolvendo redes industriais.
- 6.4. Os profissionais, empregados pela PROPONENTE, deverão prestar os serviços técnicos objeto deste Termo de Referência em atividades relacionadas ao projeto SOMA do Cepel. Estas designações serão acordadas entre o CEPEL e a PROPONENTE, podendo ser necessário realizar ajustes ao longo da vigência do contrato, à luz do escopo pré-definido e da efetividade na realização dos serviços contratados.
- 6.5. As empresas interessadas em participar da licitação poderão proceder à vistoria técnica nos locais onde serão executados os serviços – ocasião em que terão ciência das características e peculiaridades do local e dos serviços, e será firmada a declaração, conforme modelo 6, ANEXO I do Edital (MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA) – em conformidade com o inciso IV, do art. 19, da IN SLTI/MP nº 02/2008.

- 6.5.1 A realização da vistoria não se consubstancia em condição para a participação na licitação, ficando, contudo, os licitantes cientes de que após apresentação das propostas não serão admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores no sentido da inviabilidade de cumprir com as obrigações, face ao desconhecimento das características e peculiaridades dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.
- 6.5.2 A **vistoria técnica** deverá ser agendada pelo Licitante com o Eng. Alain François Levy, pelo telefone (21) 99747 4849, devendo ser realizada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias anteriores da data da licitação. Quando da realização da **vistoria técnica**, o responsável designado pelo Licitante deverá realizar um teste rápido da COVID-19, para o acesso às dependências do CEPEL.
- 6.6. Para a execução dos serviços a serem realizados, serão disponibilizadas para utilização as instalações e os recursos laboratoriais do CEPEL, quando for aplicável e as atividades demandarem condições especiais para sua consecução. A utilização das instalações será realizada sob a supervisão e acompanhamento de profissional efetivo do Cepel.
- 6.7. Os profissionais empregados pela PROPONENTE para prestar os serviços descritos nos itens 2 e 3 da Tabela I poderão também realizar, sob demandas específicas, atividades de apoio técnico em serviços de campo, fora das instalações do CEPEL. Para serviços no campo, estes poderão vir a ser realizados também em feriados e finais de semana e nos horários pertinentes a cada empresa onde o trabalho for executado.
- 6.8. Dependendo das características dos serviços de apoio técnico definidos pelo CEPEL, pode haver necessidade de atuação de um mesmo empregado da PROPONENTE em quaisquer serviços listados na Tabela I deste Termo, o que será definido em comum acordo entre CEPEL e Contratada.

**Tabela I.**

**Orientações sobre requisitos mínimos de formação, qualificação e quantitativos considerados compatíveis com os serviços a serem realizados**

Item	Serviços de Apoio Técnico	Informações complementares associadas aos serviços a serem prestados	Estimativa do número mínimo de profissionais e experiência profissional indicada	Qualificação Técnica
1	Manutenção evolutiva de Ecosystema de Gestão de Ativos do SEP conforme item 6.3.1 e subitens.	Bigdata e ciência de dados. Implantação de sistemas WEB, aquisição de dados em tempo real, serviços distribuídos. Comunicação de dados de alto desempenho, escalabilidade e resiliência de sistemas WEB. Sistemas OO, AOP e Paradigma Funcional. Apache Spark e seu ecossistema para computação distribuída em cluster e conhecimento de modelos de Aprendizado de Máquinas para predição de séries temporais e para tarefas de classificação/regressão, clusterização (aprendizado não supervisionado) além de validação de modelos com cross-validation. Conhecimento e experiência com linguagens de programação Java, Kotlin, Scala, Python, JavaScript ES6. Sistemas operacionais Linux (Alpine, CentOS e Ubuntu), MacOS e Windows Server. Sistemas de segurança eletrônica de dados, (certificação digital, SSL, TLS, HTTPS, Secure WebSocket). Servidores de banco de dados (Oracle, PostgreSQL e OsiSoft PI) além de NoSQL colunares para Data Analytics tal como Apache Parquet. Ferramentas de DevOps (Docker, Kubernetes, Maven, Git, Webpack, Jenkins, Headless Chrome, etcd) e automação de infraestrutura (Bash, Docker e Ansible). Ter conhecimento da Linguagem LabVIEW, do LLVM e	1 Profissional Sênior	Graduação em Ciência da Computação ou em Ciências Exatas, Pós Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia de Software

		familiaridade com dispositivos de aquisição de dados National Instruments; Conhecimento de modelos de computação em Nuvem (IaaS, CaaS, PaaS, SaaS e FaaS) e de serviços cognitivos.		
2	Manutenção evolutiva de Sistemas de diagnósticos de equipamentos do SEP conforme descrito no item 6.3.2	Prototipação, desenvolvimento e montagem de sistemas de instrumentação eletrônica, monitoramento e diagnóstico de equipamentos elétricos; Desenvolvimentos de sistemas de teste e medição em LabVIEW e em Matlab; Integração de sistemas com protocolos de comunicação Modbus, Devicenet, Ethernet TCP/IP; Criação de layouts de circuitos eletrônicos (amplificadores, filtros, antenas e fontes, destinados a operar em alta frequência e ultra alta frequência visando medição de sinais impulsivos de ocorrência estatística). Aquisição de dados e processamento digital de sinais destinados ao diagnóstico de equipamentos de alta tensão em ambientes de subestações elétricas e usinas de geração de energia; Ensaio em alta tensão: medição de descargas parciais, capacitância e tangente de delta em sistemas isolantes.	1 Profissional Junior	Graduação em Engenharia Elétrica ou Eletrônica
3	Manutenção evolutiva de Sistemas de diagnósticos de equipamentos do SEP conforme descrito no item 6.3.3	Prototipação, desenvolvimento e montagem de sistemas de instrumentação eletrônica voltados para monitoramento e diagnóstico de equipamentos elétricos; Desenvolvimentos de sistemas de teste e medição em sistemas embarcados utilizando LabVIEW Real Time e FPGA; Integração de sistemas com protocolos de comunicação IEEE-C37.118.2 e Ethernet TCP/IP; Ensaio em alta tensão: medição de descargas parciais, capacitância e tangente de delta em sistemas isolantes.	1 Profissional Junior	Graduação em Engenharia Elétrica

**Tabela II**

Cargo x Experiência profissional

Cargo	Experiência profissional
Profissional Sênior	> 6 anos
Profissional Pleno	> 4 anos
Profissional Junior	>2 anos

**Tabela III**

Quantitativo mínimo estimado de profissionais necessários à execução dos serviços, com indicação das respectivas remunerações mínimas.

Cargo	Salário Base Mínimo (R\$)	Quantidade de Profissionais
Profissional Sênior	14.700,00	1
Profissional Pleno	10.300,00	0
Profissional Junior	8.621,25	2
Total	31.942,50	3

6.9. No que se refere aos profissionais indicados na Tabela I, a experiência mínima necessária com relação aos níveis indicados está expressa pela tabela II acima.

6.10. A experiência dos profissionais empregados pela PROPONENTE deverá ser devidamente comprovada respeitando-se o indicado na Tabela I.

## 7. ADICIONAL DE PERICULOSIDADE

7.1. Para os perfis dos itens 2 e 3 indicados na Tabela I, deve ser considerado o adicional de periculosidade conforme a legislação pertinente, conforme atividade previamente planejada e comunicada à PROPONENTE.

## 8. SERVIÇOS FORA DAS DEPENDÊNCIAS DO CEPEL

8.1. Os profissionais poderão também ser designados para a realização de serviços fora das dependências do Cepel, fora do município do Rio de Janeiro. Para esse tipo de serviço, a PROPONENTE deverá considerar um montante de recursos a ser utilizado em diárias de viagens, hotel, passagens e locomoção local.

8.2. As despesas relativas aos serviços fora do município do Rio de Janeiro, serão pagas através de reembolso por meio de comprovação das despesas, e deverão respeitar as normas de viagens em vigor no CEPEL.

## **9. CONDIÇÕES GERAIS**

- 9.1. O Cepel não acolherá reivindicações fundadas na alegação de desconhecimento das particularidades dos locais, bem como de outros aspectos inerentes à elaboração das especificações e à execução do contrato.
- 9.2. A PROPONENTE deverá responder por todos os ônus referentes aos serviços contratados, responsabilizando-se pelos salários dos seus empregados alocados no CEPEL, por quaisquer acidentes de que venham a ser vítimas quando em serviço, por tudo quanto as leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem, e demais exigências legais para o exercício das atividades previstas, bem como os adicionais cabíveis e previstos em lei, despesas com alimentação e transporte.
- 9.3. Não será permitido ao pessoal da Contratada utilizar o transporte destinado ao corpo de empregados do CEPEL para ida e volta ao local de trabalho, salvo expressa autorização do CEPEL.
- 9.4. Para os Perfis dos itens 2 e 3, conforme os serviços a serem realizados, poderá haver a necessidade da utilização de equipamentos de proteção. Nesses casos, a PROPONENTE deverá fornecer ao seu empregado os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, assim como os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, em perfeito estado de conservação e dentro do prazo de validade, necessários para a execução das atividades.
- 9.4.1 Para as atividades que requeiram a permanência em laboratórios ou para serviços no campo, a contratada deverá fornecer ao seu empregado, sem ônus adicional para o CEPEL, conjuntos de vestuário adequados para o tipo de atividade, como, por exemplo, vestimentas antichamas.
- 9.5. A PROPONENTE deverá realizar ações gerenciais, administrativas e operacionais no sentido de cumprir e fazer cumprir fielmente as disposições legais e regulamentadoras sobre Segurança e Medicina do Trabalho.
- 9.6. A PROPONENTE deverá designar um preposto no ato da assinatura do contrato, o qual deverá estar devidamente credenciado para atuar em nível de decisão junto à Fiscalização do CEPEL para manter o adequado e fiel cumprimento do contrato a ser firmado. O preposto não fará parte do quadro de colaboradores do objeto da contratação.
- 9.6.1. A PROPONENTE manterá contato direto com o CEPEL, por meio do preposto, ao que se referir a todos os termos da contratação.

- 9.7. A PROPONENTE se obriga a determinar a substituição, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, de qualquer empregado seu que, a critério do CEPEL, quer seja por deficiência técnica ou outras questões administrativas que venham a comprometer o bom andamento das atividades estabelecidas.
- 9.8. A PROPONENTE deverá informar à Fiscalização do CEPEL, como parte integrante do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) do seu pessoal, a empresa de saúde que dará atendimento e assistência para o encaminhamento hospitalar em caso de emergência ou para ocorrências de acidentes durante a execução dos serviços.
- 9.9. A PROPONENTE deve comunicar por escrito à Fiscalização do CEPEL, no prazo máximo de 24 horas, o desligamento de qualquer dos seus empregados.

A Tabela IV lista os resultados esperados de cada perfil profissional listado no item 6.3, e a Tabela V elenca as viagens necessárias à realização das atividades discriminadas.

**Tabela IV**

Artefatos e Produtos Entregáveis durante a vigência do contrato.

Perfil	Atividade	Artefatos e Produtos Entregáveis
Corresponde nte ao item 6.3.1.	Manutenção evolutiva de Ecossistema de diagnósticos de equipamentos do SEP (Sistema Elétrico de Potência) conforme item 6.3.1 e subitens.	1. Desenvolvimento (especificação, integração, testes e validação) do sistema especialista de diagnóstico no SOMA para fornecimento a Itaipu Binacional.
		2. Desenvolvimento (especificação, integração, testes e validação) de uma estrutura de DataLake para computação distribuída em cluster permitindo aplicação de técnicas avançadas de I.A. (data mining, reconhecimento de padrões, análise exploratória de dados, aprendizado de máquina para previsão de séries temporais, classificação / regressão, clusterização, etc.) para incorporação ao SOMA no fornecimento a IB. O DataLake deverá permitir acesso via programas escritos em Java, JavaScript, C++, Python, Rust e Go e deverá permitir processamento analítico em larga escala em dados não estruturados, semi-estruturados com layout colunar. Esta plataforma deverá ser compatível com Pandas, Parquet e ecossistema Hadoop incluindo HBase, Spark, YARN e HDFS, além de bancos de dados relacionais.
		3. Desenvolvimento de uma plataforma comum para integração e reusabilidade dos algoritmos de análise de dados entre SOMA, SAGE e outros produtos do Cepel, com especificação OpenAPI e suporte multilinguagem (Java, JavaScript, C++, Python, Rust e Go) com representação compatível em memória e otimização vetorizada nativa para processamento analítico de dados com layout colunar e otimizado para a localização dos dados, para melhor desempenho em hardware moderno, como CPUs e GPUs (via instruções SIMD). Esta plataforma deverá ser compatível com Pandas, Parquet e ecossistema Hadoop incluindo HBase, Spark, YARN e HDFS.

Corresponde ntes aos itens 6.3.2 e 6.3.3.	Manutenção evolutiva de Sistemas de diagnósticos de equipamentos do SEP.	4. Validação em laboratório de Alta Tensão do sistema IMA-DP embarcado em plataforma cRIO (LabVIEW Real Time e FPGA) para instalação em Itaipu Binacional.
		5. Realização de testes de aceitação no campo do sistema IMA-DP embarcado em plataforma cRIO (LabVIEW Real Time e FPGA) para instalação em Itaipu Binacional.
		6. Integração do sistema IMA-DP embarcado em plataforma cRIO ao Sistema de Aquisição de Dados <b>Messor</b> para incorporação ao SOMA no projeto Matrix-UG em Itaipu Binacional.
		7. Integração dos sinais dinâmicos de vibração absoluta e relativa à cadeia de medição do sistema Matrix-UG em Itaipu Binacional, incluindo calibração dos sensores, testes de campo, prototipação e desenvolvimento de circuitos condicionadores de sinais, testes de validação em laboratório e no campo.
		8. Configuração dos serviços de escalonamento e calibração de sensores de vibração absoluta e relativa no código do Messor embarcado em LabVIEW Real Time.
		9. Desenvolvimento dos serviços de persistência local de dados em LabVIEW Real Time para o Messor.
		10. Desenvolvimento dos serviços de alarmes locais em LabVIEW Real Time para o Messor.
		11. Desenvolvimento dos serviços de aquisição de dados via protocolos OPC-DA e OPC-UA para o Messor em LabVIEW Real Time.
		12. Prototipação de sistema de aquisição de dados sincrofasoriais para integração ao SOMA.

**Tabela V**  
Quadro de Viagens.

Viagem	Perfis	Número de Profissionais	Local	Duração (dias)	Atividade
1	6.3.1	1	Foz do Iguaçu	5	Atualização do SOMA em Itaipu Binacional para a versão 3.0.
2	6.3.1	1	Foz do Iguaçu	5	Instalação do Sistema Especialista de Diagnóstico no SOMA 3.0 em Itaipu Binacional.
3	6.3.1	1	Foz do Iguaçu	5	Suporte e manutenção do SOMA 3.0 em Itaipu Binacional.
4	6.3.1	1	Foz do Iguaçu	5	Treinamento sobre o Sistema Especialista de Diagnóstico do SOMA 3.0 em Itaipu Binacional.
5	6.3.2/6.3.3	2	Foz do Iguaçu	5	Instalação e Comissionamento do IMA-DP integrado ao SOMA em Itaipu Binacional.
6	6.3.2/6.3.3	2	Foz do Iguaçu	5	Instalação e integração da cadeia de medição dos sinais de vibração em Itaipu Binacional.
7	6.3.2/6.3.3	2	Foz do Iguaçu	5	Integração dos sinais de vibração ao SOMA em Itaipu Binacional.
8	6.3.2/6.3.3	2	Foz do Iguaçu	5	Suporte e manutenção do Messor em Itaipu Binacional.
9	6.3.2/6.3.3	2	Foz do Iguaçu	5	Testes de campo para aquisição de dados sincrofasoriais na subestação conversora de Furnas.
10	6.3.2/6.3.3	2	Angra dos Reis	5	Instalação do SOMA em Angra I (Eletronuclear).
11	6.3.2/6.3.3	2	Sapucaia - RJ	5	Instalação do SOMA na UHE Simplício (Furnas).
12	6.3.2/6.3.3	2	Itatiaia - RJ	5	Instalação do SOMA na UHE Funil (Furnas).
13	6.3.2/6.3.3	2	Candiota - RJ	5	Instalação do SOMA na UTE Candiota III (CGTEE).
14	6.3.2/6.3.3	2	São José da Barra - MG	5	Instalação do SOMA há UHE Furnas (Furnas).

**ANEXO II**

**PARTE I – PROPOSTA COMERCIAL**

(Papel Timbrado da Proponente)

Ao  
CEPEL  
Avenida Horácio Macedo, 354 – Cidade Universitária – Ilha do Fundão  
Rio de Janeiro – RJ.

Assunto: Proposta de Preços

Prezados Senhores,

1. Em atenção ao Edital de Pregão nº **DLO.00021.2020**, informamos que o nosso Preço Global (12 meses) proposto é de R\$ .....(valor por extenso), **conforme especificações do Termo de Referência – Anexo II** e detalhado na Planilha de Preços.
2. O valor ofertado inclui todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento fiel e integral do objeto deste Termo de Referência e seus Anexos, bem como taxas, impostos e contribuições para fiscais.
3. Nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias contados da data fixada para a entrega da mesma.
4. Declaramos que, para efeito desta proposta, o regime de apuração do lucro desta empresa é..... (informar se é Lucro Real ou Presumido).
4. Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do presente Edital e que os serviços ofertados atendem integralmente às especificações requeridas, constantes no Termo de Referência.

....., ..... de.....de 2020

**CARIMBO, CNPJ E ASSINATURA DO(S) REPRESENTANTES(S) DA EMPRESA**



**PARTE II – PROPOSTA COMERCIAL****REQUISICÃO Nº 3000219000****CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QTD/ MÊS	R\$ MENSAL	R\$ GLOBAL
1	SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL	Serv	12		

**VALOR GLOBAL: R\$.....****(Valor por Extenso)****OBSERVAÇÕES:**

A **Proposta Comercial** deverá ser impressa em papel da proponente, constando a denominação social da empresa.

Nos preços propostos incluem-se todas as despesas referentes aos serviços contratados.

A Proposta deverá conter todos os tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre os serviços a serem prestados. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas incorretamente cotados ou omitidos da Proposta Comercial serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser realizados sem quaisquer ônus adicionais.

**NOTA:** Em atendimento ao Dec.28.248 de 2007, Art. 1º, e disciplinado na Resolução nº 2.515 de 30 de julho de 2007, solicitamos o cadastramento de sua empresa na Secretaria da Fazenda do município do Rio de Janeiro, no sítio <http://dief.rio.rj.gov.br/cepom>, a fim de agilizarmos o seu processo de pagamento.

Lembramos que este procedimento é necessário para evitar a retenção do ISS. Após o cadastramento, pedimos o envio do protocolo para o e-mail "[vsoares@cepel.br](mailto:vsoares@cepel.br)".

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

Assinatura do Representante Legal da Empresa  
**Carimbo**



**PARTE III**
**MODELO**
**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

<b>Discriminação dos Serviços</b>		
A	Data de apresentação da proposta	
B	Município	
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	2020
D	Nº de meses de execução contratual	12

<b>Identificação do Serviço</b>		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Operação	Posto de Serviço	

<b>Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra</b>		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Operação
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

**Nota: Deverão ser informados os valores unitários por tipo de serviço.**

<b>A - MAO DE OBRA</b>			
<b>I</b>	<b>COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>	<b>%</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
<b>A</b>	Salário Base		
<b>B</b>	Adicional Periculosidade	30%	
<b>C</b>	Adicional Insalubridade		
<b>D</b>	Adicional Noturno		
<b>E</b>	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
<b>F</b>	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
<b>G</b>	Adicional Penosidade		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>			



<b>II</b>	<b>Insumos de Mão de Obra</b>	<b>%</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
<b>A</b>	Transporte		
<b>B</b>	Auxílio-Refeição/Alimentação		
<b>C</b>	Uniformes/ferramentas/equipamentos		
<b>D</b>	Assistência médica		
<b>E</b>	Seguro de vida em grupo		
<b>F</b>	Treinamento/Capacitação/Reciclagem		
<b>G</b>	Auxílio Funeral		
<b>H</b>	Outros (especificar)		
<b>TOTAL DE INSUMOS</b>			

<b>B - QUADRO COM DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>			
<b>GRUPO B-I</b>		<b>%</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
<b>1</b>	INSS		
<b>2</b>	SESI/SESC		
<b>3</b>	SENAI/SENAC		
<b>4</b>	INCRA		
<b>5</b>	Salário Educação		
<b>6</b>	FGTS		
<b>7</b>	Seguro Acidente de Trabalho (Baixo, Médio ou Alto)		
<b>8</b>	SEBRAE		
<b>SUB TOTAL</b>			

<b>GRUPO B-II</b>			
<b>9</b>	Férias		
<b>10</b>	Auxílio Doença		
<b>11</b>	Licença Maternidade		
<b>12</b>	Licença Paternidade		
<b>13</b>	Faltas Legais		
<b>14</b>	Acidente de Trabalho		
<b>15</b>	Aviso Prévio		
<b>16</b>	13º Salário		
<b>SUB TOTAL</b>			

<b>GRUPO B-III</b>			
<b>17</b>	Aviso Prévio Indenizado		
<b>18</b>	Indenização Adicional		
<b>19</b>	Indenização (rescisões sem justa causa)		
<b>20</b>	Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os Encargos do Grupo B		
<b>SUB TOTAL</b>			



<b>GRUPO B - IV</b>			
	<b>SUB-TOTAL DO GRUBO B</b>		
	<b>SUB-TOTAL DO GRUBO (A+B)</b>		

<b>C - DEMAIS CUSTOS</b>			
<b>Demais Componentes</b>			
<b>A</b>	Despesas Operacionais / Administrativas		
<b>B</b>	Lucro		
	<b>SUB-TOTAL C</b>		
<b>C - DEMAIS CUSTOS</b>			

<b>D - TRIBUTOS</b>			
		<b>%</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
	Tributos Federais (PIS, Cofins)		
	IR		
	CSLL		
	Tributos Estaduais/Municipais		
	CPRB		

<b>QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO</b>		
<b>Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por funcionário)</b>		<b>VALOR (R\$)</b>
A	GRUPO A	
B	GRUPO B	
C	GRUPO C	
D	GRUPO D	
<b>PREÇO MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		
<b>QUANTIDADE DE PROFISSIONAL</b>		
<b>PREÇO ANUAL POR FUNCIONÁRIO</b>		



**PARTE IV**

**QUADRO RESUMO**

<b>PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS</b>				
<b>Quadro Resumo</b>				
<b>Profissional</b>	<b>Qtd</b>	<b>Custo mensal por profissional</b>	<b>Custo mensal (R\$/mês)</b>	<b>Valor Total do Contrato (R\$/ano)</b>
<b>PROFISSIONAL SÊNIOR</b>	<b>1</b>			
<b>PROFISSIONAL JUNIOR</b>	<b>2</b>			
<b>TOTAIS</b>	<b>3</b>			

## ANEXO IV

### MINUTA DO CONTRATO

#### CONTRATO Nº XXX/2020

Pelo presente instrumento de Prestação de Serviços, regido pelo Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, autorizado por meio do **PREGÃO ELETRÔNICO DLO.00021.2020**, o **CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA – CEPEL**, associação civil sem fins lucrativos, com sede na Av. Horácio Macedo, nº 354 – Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o nº 42.288.886/0001-60, neste instrumento denominado **CEPEL**, neste ato representado por seu Diretor Geral, Sr. **AMILCAR GUERREIRO**, brasileiro, casado, portador da identidade nº 3193629 – IFP-RJ e por seu Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, Sr. **MAURÍCIO BARRETO LISBOA**, brasileiro, casado, portador da identidade nº 076764877 IFP-RJ, ambos domiciliados na cidade do Rio de Janeiro/RJ, e a empresa ....., com sede na ....., CEP ....., inscrita no mesmo Cadastro sob o nº ....., doravante designada **CONTRATADA** representada por seu(sua) ....., Sr(a). ....., nacionalidade, estado civil, portador(a) da identidade nº ....., e inscrito(a) no CPF sob o nº ....., em conformidade com os poderes que lhe são conferidos em seu Contrato Social, têm justos e contratados, mediante as cláusulas e condições abaixo, o seguinte:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

#### DO OBJETO

- 1.1 Constitui objeto deste Contrato a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE APOIO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO, SUPORTE E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SOMA DESENVOLVIDO PELO CEPEL**, conforme **TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO II**, do Edital Pregão Eletrônico **DLO.00021.2020**, parte integrante e complementar do mesmo.



## **CLÁUSULA SEGUNDA**

### **DO REGIME DE EXECUÇÃO**

- 2.1 Os serviços serão executados sob o Regime de Empreitada por **Menor Preço Global** e deve ser cumprido fielmente pelas partes de acordo com as normas do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, neste instrumento denominado "**Regulamento**", respondendo cada uma das partes pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 2.2 A execução dos serviços em todos os seus itens deverá estar rigorosamente de acordo com o **TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.00021.2020**, devendo qualquer proposta de alteração, por motivo de ordem construtiva, econômica, de segurança, ou qualquer outra, ser submetida por escrito e em tempo hábil à aprovação do **CEPEL**.
- 2.3 Os serviços serão executados no Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – **CEPEL**, na Unidade Ilha do Fundão, localizada na Av. Horácio Macedo, nº 354 – Ilha do Fundão, Rio de Janeiro – RJ.

## **CLÁUSULA TERCEIRA**

### **DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES E INSEPARÁVEIS DO CONTRATO**

- 3.1 Constituem parte integrante deste Contrato, como se neste estivessem transcritos, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:
- **Edital do Pregão Eletrônico DLO.00021.2020 e seus Anexos;**
  - **Proposta Comercial e Planilha de Custos da CONTRATADA datada de \_\_/\_\_/2020.**
- 3.2 A contradição involuntária entre, por um lado, o Contrato e, de outro, as condições licitadas, configuradas pelo Edital, seus documentos anexos e as propostas apresentadas pela **CONTRATADA**, resolvem-se em prol das condições licitadas e, no tocante ao processo de contratação, ao previamente pactuado, preservado o princípio da boa-fé objetiva.

## **CLÁUSULA QUARTA**

### **DO PREÇO DO CONTRATO**

- 4.1 O **CEPEL** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços prestados, o valor especificado na sua Proposta Comercial, inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Contrato, de acordo com a **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**.
- 4.2 Dá-se ao presente Contrato o **VALOR GLOBAL ESTIMADO** de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).
- 4.3 O orçamento estimado para a contratação correrá por conta de elemento orçamentário próprio do **CEPEL** conforme abaixo:

<b>Requisição Nº</b>	<b>Tipo</b>	<b>Lote</b>	<b>Data emissão</b>
<b>3000219000</b>	<b>Serviço</b>	<b>Único</b>	<b>30/07/2020</b>

## **CLÁUSULA QUINTA**

### **DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO**

- 5.1 Os valores da execução dos serviços do objeto contratado serão fixos, podendo ser repactuados/reajustados, em caso de prorrogação deste Instrumento Contratual, visando à adequação aos novos preços de mercado, observados o interregno mínimo de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta comercial e a demonstração analítica da variação dos componentes de custos do Contrato, devidamente justificada, por meio da Convenção Coletiva de Trabalho da Categoria Profissional.
- 5.2 A **revisão** se dará para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato diante de variação de preços e custos decorrentes de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, e desde que se configure álea econômica extraordinária e extracontratual, sem a necessidade de periodicidade mínima.
- 5.2.1 A **revisão** deve ser precedida de solicitação da **CONTRATADA**, acompanhada de comprovação:
- a) dos fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis;

- b) da alteração de preços ou custos, por meio de notas fiscais, faturas, tabela de preços, orçamentos, notícias divulgadas pela imprensa e por publicações especializadas e outros documentos pertinentes, preferencialmente com referência à época da elaboração da proposta e do pedido de revisão;
- c) de demonstração analítica, por meio de planilha de custos e formação de preços, sobre os impactos da alteração de preços ou custos no total do Contrato.

5.3 A **revisão** e a **repactuação** que a **CONTRATADA** fizer jus e que não for solicitada durante a vigência do Contrato, será objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual ou com o encerramento do Contrato, nos termos do item 4, art. 93 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL.

## **CLÁUSULA SEXTA**

### **DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO**

6.1 Prazo de execução: é definido pelo prazo que a **CONTRATADA** dispõe para executar a sua obrigação.

6.1.1 O prazo de execução e de vigência desta contratação **é de 12 (doze) meses**, contado da expedição da respectiva Ordem de Execução de Serviço pelo gestor do Contrato pelo **CEPEL**, podendo ser prorrogado por meio de Apostilamento.

6.2 Os prazos de vigência e execução previstos no Contrato poderão ser prorrogados por iguais períodos até o limite estabelecido no artigo 78, item 3 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, com a aquisição da **CONTRATADA**, por decisão do agente de fiscalização administrativa, por meio de Apostilamento.

## **CLÁUSULA SÉTIMA**

### **DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

7.1 O **CEPEL** pagará a **CONTRATADA**, pelos serviços prestados, o estabelecido em sua Proposta, devendo estar inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Contrato.

7.1.1 A remuneração da **CONTRATADA** se fará mediante a aprovação de Notas Fiscais e respectivos documentos de cobrança;



- 7.1.2 As Notas Fiscais e respectivos documentos de cobrança serão apresentados ao **CEPEL** até o 5º (quinto) dia útil após a prestação mensal dos serviços e a aceitação pelo **CEPEL**.
- 7.2 O pagamento dos serviços será realizado até o 5º (quinto) dia útil a contar da apresentação das notas fiscais e respectivos documentos de cobrança, considerando o disposto no subitem 7.1.1 deste Contrato.
- 7.3 Todo e qualquer pagamento à **CONTRATADA** estará condicionado ao cumprimento do estabelecido nos termos da sua Proposta Comercial e das determinações contidas no **Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.00021.2020**, parte integrante e complementar do presente Contrato.
- 7.4 O pagamento dos serviços será efetuado em parcelas mensais.
- 7.5 Desde já fica estabelecido que o comprovante de depósito bancário se constitua, para o **CEPEL**, em documento hábil e comprobatório da quitação de obrigações decorrentes deste Contrato.
- 7.6 Havendo erros ou omissões no documento de cobrança, ou apresentação indevida, por falta de documento, o mesmo será devolvido à **CONTRATADA**, passando o prazo de pagamento a vigorar a partir da data de apresentação da nova documentação.
- 7.7 O valor do Imposto Sobre Serviços - ISS será discriminado em cada Nota Fiscal. Caso a **CONTRATADA** tenha o seu domicílio em município diferente do Rio de Janeiro deverá aplicar o disposto na Lei Complementar 116/2003 - Código 17.5 - Fornecimento de Mão de Obra.
- 7.8 O **CEPEL**, conforme previsto no Artigo 86, item 4 do seu Regulamento, pode reter ou glosar os pagamentos, sem prejuízo das sanções cabíveis, se a **CONTRATADA**:
- a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
  - b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade e quantidade inferior à demandada.

- 7.9 Havendo controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, à qualidade e à quantidade, o montante correspondente à parcela incontroversa deverá ser pago no prazo previsto no item 7.2 e o relativo à parcela controvertida deve ser retido.
- 7.9.1 O **CEPEL** comunicará à **CONTRATADA**, por escrito, até 5 (cinco) dias úteis após o seu recebimento, os valores a serem corrigidos ou esclarecidos.
- 7.9.2 Resolvendo a controvérsia em favor da **CONTRATADA**, esta deverá emitir novo documento de cobrança em até 3 (três) dias úteis contados da comunicação do **CEPEL**. Neste caso, o prazo de pagamento será acrescido do mesmo número de dias decorridos entre a comunicação do **CEPEL** e a apresentação do novo documento de serviço.
- 7.10 No caso do **CEPEL** identificar eventuais discordâncias no faturamento permanecerá o seu direito de arguir, a qualquer tempo, a **CONTRATADA**, a respeito da discordância, sendo os respectivos ajustes financeiros efetuados nos faturamentos subsequentes.
- 7.11 Os documentos de cobrança não aprovados pelo **CEPEL**, em hipótese alguma servirão de pretexto para que a **CONTRATADA**, suspenda a execução dos serviços ou deixe de efetuar o pagamento devido aos seus empregados.
- 7.12 Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pelo **CEPEL**, o valor devido deve ser acrescido de atualização financeira, desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento, à taxa nominal de 6% a.a (seis por cento ao ano), acrescidos dos encargos, calculados da seguinte forma:

$$EM = I \times VP \times N; \text{ Onde,}$$

EM = Encargos moratórios devidos;

I = Índice de atualização financeira, calculado como:  
 $(6 / 100 / 365) = 0,00016438;$

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.



- 7.13 Não será efetuado nenhum pagamento à **CONTRATADA**, se esta não apresentar a garantia prevista na **Cláusula Décima Terceira**.
- 7.14 Não serão efetuados pagamentos antecipados e nenhum ônus ou encargo financeiro será reembolsado pelo **CEPEL**.
- 7.15 É permitido ao **CEPEL** descontar dos créditos da **CONTRATADA** qualquer valor relativo à multa, ressarcimentos e indenizações, sempre observado o contraditório e a ampla defesa.

## **CLÁUSULA OITAVA**

### **DAS ALTERAÇÕES INCIDENTES SOBRE O OBJETO DO CONTRATO**

- 8.1 Nos termos do artigo 91 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, a **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.
- 8.2 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no subitem anterior, salvo as supressões resultantes de acordos celebrados entre os contratantes.

## **CLÁUSULA NONA**

### **DA SEGURANÇA, DO MEIO AMBIENTE E DA SAÚDE DO TRABALHO**

- 9.1 A **CONTRATADA** deverá cumprir fielmente o disposto nas normas técnicas, regulamentadoras e legislações brasileiras referentes à Segurança do Trabalho (ST), Higiene Ocupacional (HO), Prevenção e Combate a Incêndio (PCI), Previdência Social (PS) e Meio Ambiente (MA), acatando recomendações específicas que neste sentido sejam feitas pelo **CEPEL**, sob a pena de suspensão dos trabalhos ou substituição de seus empregados, sem que deste ato decorram quaisquer ônus para o **CEPEL**.
- 9.2 Em caráter complementar, a **CONTRATADA** deverá tomar ciência e observar o disposto na documentação prevencionista corporativa do **CEPEL**, referente aos aspectos de ST, HO, PCI, PS, MA e, especialmente, o Procedimento Cepel PR4570/01 - "Segurança na execução de obras e serviços por empresas contratadas".

9.3 A **CONTRATADA** deverá providenciar para que todos os seus empregados cumpram as normas internas relativas à Segurança, Meio Ambiente e Saúde do Trabalho nos locais onde serão executados os serviços.

9.4 A **CONTRATADA** deverá cumprir as Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à Medicina e Segurança do Trabalho conforme disposto no Capítulo 5, título 2 da CLT, fixadas pela Portaria nº 3214 de 08/06/1978, em especial, no que couber, as NR's:

NR-01 – Disposições Gerais

NR-05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)

NR-06 - Equipamentos de Proteção Individual

NR-07 - Plano de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)

NR-09 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)

NR-23 - Proteção Contra Incêndio

NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos locais de Trabalho

NR-26 – Sinalização de Segurança.

9.5 Caberá à **CONTRATADA** informar imediatamente à Fiscalização Técnica do **CEPEL** quanto a qualquer tipo de acidente, ocorrência anormal ou situação de emergência que ocorra com seus empregados dentro das instalações do **CEPEL** e tomar as providências cabíveis para atendimento às vítimas. (Primeiros Socorros, transporte dos acidentados, acompanhamento médico, emissão do CAT e outros).

9.5.1 Nesses casos, a **CONTRATADA** deverá emitir a Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT e o formulário de Notificação de Acidente e entregar à Fiscalização Técnica do **CEPEL** a cópia dessa documentação.

9.6 A Fiscalização Técnica do **CEPEL** poderá a qualquer tempo paralisar os serviços caso os mesmos configurem situação de risco iminente tanto para trabalhadores, terceiros ou ainda ao patrimônio do **CEPEL** e/ou identifiquem falhas no cumprimento das Normas Regulamentadoras - NR's.

9.7 A critério da área de Segurança do Trabalho (SEGTRAB) do **CEPEL**, mediante análise contextualizada caso a caso e aval gerencial, o **CEPEL** poderá simplificar o rol de documentos preventivistas a serem entregues pela **CONTRATADA** para eventual apresentação aos respectivos órgãos públicos e privados de fiscalização e controle, face à natureza, complexidade e duração dos serviços.

**CLÁUSULA DÉCIMA DAS RESPONSABILIDADES E  
COMPETÊNCIAS DA CONTRATADA**

- 10.1 A **CONTRATADA** deverá fornecer pessoal especializado necessário à plena execução dos serviços, em conformidade com as especificações exigidas no **Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.00021.2020**, parte integrante e complementar do presente Contrato, os quais devem ser detentores dos pré-requisitos mínimos, experiência e qualificação necessária para execução dos serviços.
- 10.2 A **CONTRATADA** deverá comunicar ao **CEPEL** qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.
- 10.3 A **CONTRATADA** deverá adotar as medidas necessárias para que a prestação dos serviços contratados ocorra de maneira adequada, garantindo a disponibilidade das atividades para as quais foi contratada, sob a pena de sujeitar-se às sanções previstas na **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA** deste instrumento.
- 10.4 A **CONTRATADA** deverá ajustar-se às normas e disciplinas estabelecidas pelo **CEPEL**, atendendo prontamente às suas determinações, orientações e reclamações, prestando todos os esclarecimentos solicitados pelo Agente de Fiscalização Técnica do Contrato.
- 10.5 A **CONTRATADA** deverá promover a supervisão e controle do seu pessoal, respondendo perante o **CEPEL** por todos os atos e fatos gerados ou provocados pelo seu pessoal, cuidando inclusive do controle da carga horária.
- 10.6 A **CONTRATADA** deverá manter sigilo profissional das informações a que tenha acesso, não reproduzindo, divulgando ou utilizando, em benefício próprio ou de terceiros, sob a pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, todo e qualquer assunto de interesse do **CEPEL** de que tomar conhecimento em razão de suas atividades desempenhadas.

- 10.7 A **CONTRATADA** deverá responsabilizar-se por eventuais indenizações decorrentes de quaisquer danos ou prejuízos causados ao **CEPEL** e/ou a terceiros, por ação ou omissão própria ou de qualquer de seus empregados.
- 10.8 A **CONTRATADA** deverá responder por multas ou penalidades decorrentes do não cumprimento de obrigações legais, regulamentares ou ambientais.
- 10.9 A **CONTRATADA** deverá providenciar para que todos os seus empregados cumpram as normas internas relativas à segurança nos locais onde serão executados os serviços.
- 10.10 A **CONTRATADA** deverá orientar os seus empregados para que se comportem sempre de forma cordial com os demais e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene.
- 10.11 A **CONTRATADA** deverá manter, durante a execução dos serviços contratados, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.
- 10.12 Correrá por conta exclusiva da **CONTRATADA** a responsabilidade de quaisquer acidentes no trabalho em razão da execução dos serviços contratados, ainda que resultante de caso fortuito, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.
- 10.13 A **CONTRATADA** deverá comunicar ao **CEPEL** qualquer interferência encontrada durante a execução dos serviços, não previstas pelo **CEPEL**, para que sejam adotadas as providências necessárias.
- 10.14 A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados direta ou indiretamente ao **CEPEL** ou a terceiros em razão da execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **CEPEL**.
- 10.15 A **CONTRATADA** deverá fornecer os meios de transportes necessários aos seus colaboradores, como Vale Transporte ou outra modalidade, mesmo em caso de paralisação dos serviços de transporte público.

- 10.16 Além **DAS RESPONSABILIDADES E COMPETÊNCIAS DA CONTRATADA**, previstas na presente cláusula, a **CONTRATADA** deverá atender ainda ao descrito no **Item 9 – CONDIÇÕES GERAIS, do Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.00021.2020**, parte integrante e complementar do presente Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DAS OBRIGAÇÕES DO CEPEL**

- 11.1 O **CEPEL** deverá acompanhar o desenvolvimento e fiscalizar a execução dos serviços, através de empregado, especificamente designado, que anotarà em registro próprio todas as ocorrências consideradas relevantes, podendo solicitar que seja feito qualquer procedimento que não esteja de acordo com o previsto neste Contrato.
- 11.2 O **CEPEL** deverá atestar as Notas Fiscais e Faturas da **CONTRATADA**, podendo sustar, recusar e devolver quaisquer documentos de cobrança que não estejam de acordo com o previsto no respectivo Contrato.
- 11.3 O **CEPEL** deverá permitir que o pessoal técnico da **CONTRATADA**, desde que credenciado e devidamente identificado, tenha acesso às dependências do **CEPEL** quando da realização dos serviços, observadas as normas internas e condições de segurança necessárias.
- 11.4 O **CEPEL** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATADA**, toda e qualquer ocorrência de irregularidade relacionada à execução dos serviços.
- 11.5 Mediante o fiel cumprimento das condições ajustadas, o **CEPEL** deverá pagar à **CONTRATADA** pela execução dos serviços, conforme estabelecido na **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**.
- 11.6 O **CEPEL** deverá prestar as informações e os esclarecimentos, pertinentes à execução dos serviços, que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DA FISCALIZAÇÃO**

- 12.1 A fiscalização da execução do presente Contrato deve ser realizada pelo Agente de Fiscalização Técnica e pelo Agente de Fiscalização Administrativa, e consiste na verificação do cumprimento das obrigações contratuais por parte da **CONTRATADA**, com a alocação dos recursos e pessoal qualificado necessário.
- 12.2 Fica reservado à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo não previsto no Edital, nas Especificações, nos Detalhes, nas Leis, nas Normas e no Regulamento do **CEPEL** e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com os serviços em questão e seus complementos.
- 12.3 Os Agentes de Fiscalização do Contrato têm competência para transmitir as instruções e determinações do **CEPEL** à **CONTRATADA**, bem como para:
- 12.3.1 Sustar ou recusar qualquer serviço executado em desacordo com este Contrato ou capaz de comprometer a segurança de pessoas e bens do **CEPEL** ou de terceiros;
- 12.3.2 Exigir a substituição de empregado de qualquer nível técnico ou funcional que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- 12.3.3 Receber as faturas extraídas pela **CONTRATADA**, para as devidas verificações;
- 12.3.4 Acompanhar a execução do Contrato, podendo solicitar informações e esclarecimentos a respeito dos serviços, equipamentos e materiais a ele relacionados;
- 12.3.5 Notificar por escrito, à **CONTRATADA**, defeitos ou irregularidades verificados na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção.
- 12.3.6 Respeitar e cumprir as normas administrativas internas em vigor no **CEPEL**.

- 12.3.7 Apresentar à **CONTRATADA** as observações, reclamações e exigências que se impuserem em decorrência da fiscalização dos serviços.
- 12.4 O exercício, pelo **CEPEL**, do direito de fiscalizar a execução dos serviços, bem como a omissão, total ou parcial, dos Agentes de Fiscalização, não exime a **CONTRATADA** da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DA GARANTIA CONTRATUAL**

- 13.1 A **CONTRATADA** prestará garantia no valor de R\$ ..... (.....), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, por uma das seguintes modalidades de garantia:
- a) caução em dinheiro;
  - b) seguro-garantia;
  - c) fiança bancária.
- 13.2 A garantia a que se refere o item anterior não excederá a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas, quando de cada prorrogação contratual, bem como a devida complementação nos casos de Termos Aditivos ao Contrato.
- 13.3 O **CEPEL** exigirá a prestação de garantia de execução do Contrato, nos moldes dos itens anteriores, com validade durante a execução do Contrato, acrescido de mais 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, que deve ser renovada a cada prorrogação ou renovação contratual e complementada em casos de aditivos e apostilas para **revisões**.
- 13.4 A **CONTRATADA** deve apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do **CEPEL**, contado da assinatura do Contrato ou documento equivalente, ou de cada prorrogação contratual por meio de Termo Apostilamento, o comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro, seguro - garantia ou fiança bancária.

13.5 A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deve assegurar o pagamento de:

- i) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato;
- ii) prejuízos diretos causados ao **CEPEL** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do Contrato;
- iii) multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo **CEPEL à CONTRATADA**; e
- iv) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

13.6 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarreta a aplicação de multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total do Contrato, por dia de atraso, limitada a 2,5% (dois vírgula cinco por cento) sobre o valor total do Contrato.

13.7 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza o **CEPEL** a:

- i) promover a rescisão do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas obrigações, aplicando, se for o caso, a hipótese de Dispensa de Licitação prevista na alínea *f*, item 2 do Artigo 6º do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**; ou
- ii) reter o valor da garantia dos pagamentos eventualmente devidos a **CONTRATADA** até que a garantia seja apresentada.

13.8 A garantia deve ser considerada extinta:

- i) com a devolução da apólice, carta-fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do **CEPEL**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do Contrato;
- ii) após o término da vigência do Contrato, devendo o instrumento de contrato ou documento equivalente estabelecer o prazo de extinção da garantia, que pode ser estendido em caso de ocorrência de sinistro.

13.9 A garantia prestada pela **CONTRATADA** será liberada ou restituída após a execução do contrato, caso não haja pendências a serem cobertas por esse valor, devendo ser atualizada monetariamente na hipótese de caução em dinheiro, aplicando o mesmo índice de reajuste estabelecido no contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

14.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, o **CEPEL** poderá, garantida a prévia defesa, de acordo com o processo administrativo preceituado no artigo 96 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, aplicar à **CONTRATADA** as sanções de advertência ou suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o **CEPEL** por prazo não superior a 2 (dois) anos, que podem ser cumuladas com multa.

14.1.1 As sanções administrativas devem ser aplicadas diante dos seguintes comportamentos da **CONTRATADA**:

- a) Dar causa à inexecução parcial ou total do Contrato;
- b) Não celebrar o Contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- c) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- d) Prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do Contrato;
- e) Praticar ato fraudulento na execução do Contrato;
- f) Comportar-se com má-fé ou cometer fraude fiscal.

14.1.2 A sanção de suspensão deve observar os seguintes parâmetros:

- a) Se não se caracterizar má-fé, a pena base deve ser de 6 (seis) meses;
- b) Caracterizada a má-fé ou intenção desonesta, a pena base deve ser de 1 (um) ano.

14.1.3 As penas bases definidas no item 14.1.2 devem ser qualificadas nos seguintes casos:



- a) Em 1/2 (um meio), se a **CONTRATADA** for reincidente;
- b) Em 1/2 (um meio), se a falta da **CONTRATADA** tiver produzido prejuízos relevantes para o **CEPEL**.

14.1.4 As penas bases definidas no item 14.1.2 devem ser atenuadas nos seguintes casos:

- a) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** não for reincidente;
- b) Em 1/4 (um quarto), se a falta da **CONTRATADA** não tiver produzido prejuízos relevantes para o **CEPEL**;
- c) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e
- d) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 42 do Decreto nº 8.420/2015.

14.1.5 Na hipótese do item 14.1.2, se não caracterizada má-fé ou intenção desonesta e se a **CONTRATADA** contemplar os requisitos para os atenuantes previstos nas alíneas 'a', 'b', 'c' e 'd' do item 14.1.4, a pena de suspensão deve ser substituída pela de advertência, prevista no Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

14.1.6 **A CONTRATADA** estará sujeita à multa:

- a) De mora, por atrasos não justificados no prazo de execução de 0,2% (dois décimos por cento) do valor da parcela do objeto contratual em atraso, por dia de atraso, limitada a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato.
- b) Compensatória, pelo descumprimento total do Contrato, no montante de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato.

- 14.1.7 Se a multa moratória alcançar o seu limite e a mora não se cessar, o Contrato pode ser rescindido, salvo decisão em contrário, devidamente motivada, da Unidade de Gestão de Contratos.
- 14.1.8 Caso a multa não cubra os prejuízos causados pela **CONTRATADA**, o **CEPEL** pode exigir indenização suplementar, valendo a multa como mínimo de indenização, na forma do preceituado no parágrafo único do artigo 416 do Código Civil.
- 14.1.9 A multa pode ser descontada da garantia, dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** em razão do Contrato em que houve a aplicação da multa ou de eventual outro Contrato havido entre o **CEPEL** e a **CONTRATADA**, aplicando-se a compensação prevista nos artigos 368 e seguintes do Código Civil.
- 14.2 Na hipótese da **CONTRATADA** incorrer em multa, o **CEPEL** emitirá uma Notificação de Penalidade, que deverá ser pago no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da data da sua emissão. Caso exista alguma fatura vincenda, da **CONTRATADA**, a ser paga antes desse prazo, a multa será descontada por ocasião do seu pagamento.
- 14.2.1 Enquanto esteja sendo discutido o controverso pelas partes, em face da **CONTRATADA** ter um único faturamento pendente de recebimento, o **CEPEL** reterá valor no limite máximo da sanção contratual até o processamento final da Notificação de Penalidade.
- 14.2.2 Em caso de inadimplência, o **CEPEL** tomará as seguintes medidas:
- a) A multa deverá ser descontada de qualquer recebível que a **CONTRATADA** tenha ao **CEPEL**, independente da vinculação contratual que o mesmo tenha sido constituído;

- b) O **CEPEL** emitirá Título de Crédito contra a **CONTRATADA**, ficando o mesmo ainda sujeito à inscrição em cadastros públicos e privados de inadimplentes.
- b.1) Considera-se a assinatura deste Contrato o “aceite” e a “autorização” para emissão de Título de Crédito contra a **CONTRATADA**.

#### 14.2.3 Caso a inadimplência ainda persista:

- a) Notificação de Penalidade deverá ser encaminhada para complementar processo de punição administrativa contra a **CONTRATADA**, considerando que o motivo da multa justifique a sua abertura;
- b) Levará o Título de Crédito a protesto no local onde será exigida a obrigação;
- c) Caso não haja o pagamento nesta última oportunidade, o Título de Crédito será encaminhado para execução e/ou subsidiar processo de cobrança judicial.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DA RESCISÃO**

- 15.1 O inadimplemento contratual de ambas as partes contratantes autoriza a rescisão, que deve ser formalizada por distrato. Aplica-se a teoria do adimplemento substancial, devendo as partes contratantes ponderar, no que couber, antes de decisão pela rescisão:
- a) impactos econômicos e financeiros decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do empreendimento;
- b) riscos sociais, ambientais e à segurança da população local decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do empreendimento;
- c) motivação social e ambiental do empreendimento;
- d) custo da deterioração ou da perda das parcelas executadas;
- e) despesa necessária à preservação das instalações e dos serviços já executados;

- f) despesa inerente à desmobilização e ao posterior retorno às atividades;
  - g) possibilidade de saneamento dos descumprimentos contratuais;
  - h) custo total e estágio de execução física e financeira do Contrato;
  - i) empregos diretos e indiretos perdidos em razão da paralisação do Contrato;
  
  - j) custo para realização de nova licitação ou celebração de novo Contrato;
  - k) custo de oportunidade do capital durante o período de paralisação.
- 15.2 O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA** pode dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.
- 15.3 Na hipótese do item anterior, o **CEPEL** pode conceder prazo para que a **CONTRATADA** regularize suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da **CONTRATADA** de corrigir a situação.
- 15.4 O Contrato pode ser rescindido pelo **CEPEL** caso seja constatada violação das Leis Anticorrupção ou do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras, por parte da **CONTRATADA**, condicionada à prévia manifestação fundamentada da Área de *Compliance* ou equivalente.
- 15.5 A rescisão contratual, quando promovida pelo **CEPEL**, deve seguir o processo administrativo preceituado no Artigo 96 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA      DOS ATOS LESIVOS**

- 16.1 Com fundamento no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, a **CONTRATADA** estará sujeita às sanções estabelecidas na **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA**, observados o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo das demais cominações legais, no caso dos atos lesivos ao **CEPEL**, assim definidos:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada, atuando em nome do **CEPEL**;
- b) Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 12.846/2013, atuando em nome do **CEPEL**;
- c) Fraudar o presente Contrato;
- d) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o Contrato;
- e) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações deste Contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação ou neste instrumento contratual;
- f) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro deste Contrato;
- g) Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional, no âmbito do objeto do presente Contrato.
- h) Realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº.12846/2013, Decreto nº 8.420/2015 e Decreto nº 8.945/2016, ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis, ainda que não relacionadas no presente Contrato.

16.2 As sanções indicadas no item 16.1 desta Cláusula se aplicam quando a **CONTRATADA** se enquadrar na definição legal do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013.

16.3 Ademais, ainda que não se enquadre na definição legal presente no parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013, a **CONTRATADA** compromete-se a não cometer os atos lesivos listados nesta cláusula junto a outros agentes públicos, durante a execução das atividades que concernem o âmbito do Contrato firmado com o **CEPEL**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA                      DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

- 17.1 Caso a **CONTRATADA** pratique qualquer ato lesivo previsto no Artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, estará sujeita às sanções administrativas previstas no artigo 6º da referida lei, a seguir descritas, sem prejuízo da garantia a ampla defesa e ao contraditório:
- a) Multa, no valor de 0,1% (um décimo por cento) a 20% (vinte por cento) do faturamento bruto do último exercício anterior ao da instauração do processo administrativo, excluídos os tributos, a qual nunca será inferior à vantagem auferida, quando for possível sua estimação;
  - b) Publicação extraordinária da decisão condenatória.
- 17.1.1 Na hipótese da alínea "a", do item 17.1, caso não seja possível utilizar o critério do valor do faturamento bruto da pessoa jurídica, a multa será de R\$ 6.000,00 (seis mil reais) a R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais).
- 17.2 O **CEPEL** deve levar em consideração na aplicação das sanções aqui previstas o estabelecido no artigo 7º e seus incisos da Lei 12.846/2013.
- 17.3 Caso os atos lesivos apurados envolvam infrações administrativas ao Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, e tenha ocorrido a apuração conjunta, a **CONTRATADA** também estará sujeita às sanções administrativas previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, a serem aplicadas mediante Processo Administrativo de Responsabilização (PAR).
- 17.4 As sanções descritas no item 17.1 devem ser aplicadas fundamentadamente, isolada ou cumulativamente, de acordo com as peculiaridades do caso concreto e com a gravidade e natureza das infrações.

- 17.5 A decisão administrativa proferida pela autoridade julgadora ao final do PAR deve ser publicada no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico do **CEPEL**.
- 17.6 A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 17.7 A **CONTRATADA** sancionada administrativamente pela prática de atos lesivos contra o **CEPEL**, nos termos da Lei nº 12.846/2013, publicará a decisão administrativa sancionadora, cumulativamente:
- a) Em meio de comunicação de grande circulação na área da prática da infração e de atuação da pessoa jurídica contratada ou, na sua falta, em publicação de circulação nacional;
  - b) Em Edital afixado no próprio estabelecimento ou no local de exercício da atividade, em localidade que permita a visibilidade pelo público, pelo prazo mínimo de 30 (trinta) dias; e
  - c) Em seu sítio eletrônico, pelo prazo de 30 (trinta) dias e em destaque na página principal do referido sítio.
- 17.8 A publicação a que se refere o item 17.7 será feita a expensas da pessoa jurídica sancionada.
- 17.9 A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 17.10 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos ao **CEPEL**, resultantes de ato lesivo cometido pela **CONTRATADA**, com ou sem a participação de agente público.
- 17.11 O PAR e a sanção administrativa obedecerão às regras e parâmetros dispostos em legislação específica, notadamente, na Lei n. 12.846/2013 e no Decreto n. 8.420/2015, inclusive suas eventuais alterações, sem prejuízo, ainda, da aplicação do ato de que trata o artigo 21 do Decreto n. 8.420/2015.

- 17.12 Na esfera administrativa, a responsabilidade da pessoa jurídica não afasta a possibilidade de sua responsabilização na esfera judicial.
- 17.13 As disposições desta Cláusula se aplicam quando a **CONTRATADA** se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 12.846/2013.
- 17.14 Não obstante o disposto nesta Cláusula, a **CONTRATADA** está sujeita a quaisquer outras responsabilizações de natureza cível, administrativa e, ou criminal, previstas neste Contrato e, ou na legislação aplicável, no caso de quaisquer violações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE (COMPLIANCE)**

- 18.1 A **CONTRATADA** é responsável por conhecer e cumprir, no que couber, os princípios e padrões do Programa de Integridade (*Compliance*) do **CEPEL** que se encontra disponível para consulta no site [www.eletrobras.com](http://www.eletrobras.com).
- 18.2 Cabe à **CONTRATADA** apresentar a “Declaração de Integridade dos Representantes ou Fornecedores de Bens ou Serviços”, Modelo 7 do Anexo I, confirmando estar ciente dos termos e condições do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.
- 18.3 A **CONTRATADA** deverá ter preenchido, previamente à assinatura do presente Contrato, o “Formulário de *Due Diligence* de Fornecedores do Sistema Eletrobras”, disponível no endereço: <https://extranet.eletrobras.com/sites/pdd/SitePages/Formulario.aspx?isdlq=1>.
- 18.4 A **CONTRATADA** está ciente que a Eletrobras poderá analisar informações públicas sobre sócios, diretores, dirigentes e administradores da empresa, a fim de assegurar o cumprimento do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.
- 18.5 A **CONTRATADA** se compromete a cumprir a legislação anticorrupção a qual esteja submetida e que lhe é aplicável.

- 18.6 A **CONTRATADA** estará sujeita, durante a vigência do presente Contrato, à avaliação de risco de integridade prevista no Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras, podendo ser requisitados esclarecimentos adicionais. Nestes casos, a **CONTRATADA** se compromete a prestar os esclarecimentos solicitados e apresentar documentos que comprovem as informações disponibilizadas, em prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sempre que necessário.
- 18.7 Entendendo que é papel de cada organização fomentar padrões éticos e de transparência em suas relações comerciais, o **CEPEL** incentiva a **CONTRATADA**, caso ainda não possua, a elaborar e implementar programa de integridade próprio, observando os critérios estabelecidos no Decreto nº 8.420/2015.
- 18.8 A **CONTRATADA** se compromete a acionar o Canal de Denúncias da Eletrobras, que funciona 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana através do telefone 0800 377 8037, bem como pelo link (<http://www.canaldedenuncias.com.br/eletrobras/>), caso venha a ter conhecimento de atitudes ilícitas ou suspeitas, bem como se compromete a divulgar entre os seus funcionários a utilização do referido Canal de Denúncias, quando necessário.

## **CLÁUSULA DÉCIMA NONA**

## **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 19.1 Fica estabelecido que qualquer omissão eventual de detalhe não exime a **CONTRATADA** da responsabilidade de execução dos serviços, cabendo a esta, propor ao Agente de Fiscalização Técnica e ao Agente de Fiscalização Administrativa do Contrato as soluções que considerar necessárias, para posterior deliberação por parte do **CEPEL**.
- 19.2 A **CONTRATADA** não poderá permitir, quer sob a forma de incentivo ou de omissão, qualquer prática de discriminação social em relação a seus empregados ou na execução do objeto contratual, seja de caráter étnico, racial, sexual, político, religioso ou de qualquer outro tipo de discriminação que gere segregação.

- 19.3 A **CONTRATADA** deverá agir com rigor contra toda ocorrência de assédio moral ou sexual praticado por seus empregados disponibilizados para a execução do objeto contratual.
- 19.4 A **CONTRATADA** é responsável por conhecer o “Código de Conduta Ética e Integridade do CEPEL” e o Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, além dos princípios e padrões do Programa de Integridade (*Compliance*) disponíveis no site do **CEPEL** (<http://www.cepel.br>), cuidando para que suas disposições sejam observadas, no que couber, por todos os seus diretores, empregados, prepostos ou qualquer pessoa agindo em seu nome, alocados para os serviços ou fornecimento de bens, objeto deste Contrato, ao longo de toda a sua execução.
- 19.5 Qualquer comunicação ao **CEPEL**, que afete as condições estabelecidas neste Contrato, deverá ser formalizada aos Agentes de Fiscalização Técnica e Administrativa do Contrato, conforme item 19.8 do Contrato.
- 19.5.1 Junto com o comunicado, deverá ser enviado um recibo, a ser assinado pelo Agente de Fiscalização Técnica do Contrato.
- 19.6 Não valerá como precedente ou novação, ou ainda, como renúncia aos direitos que a legislação e o presente Contrato asseguram ao **CEPEL**, a tolerância, de sua parte, de eventuais infrações, cometidas pela **CONTRATADA**, às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento contratual.
- 19.7 Reserva-se o **CEPEL**, ainda, o direito de estabelecer normas e instruções complementares, objetivando a perfeita execução dos serviços e de observar, durante a vigência deste instrumento, o cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** na licitação que deu origem à presente contratação, bem como a prevalência de todas as condições de habilitação e qualificação.
- 19.8 Qualquer comunicação pertinente ao Contrato, a ser realizada entre as partes contratantes, inclusive para manifestar-se, oferecer defesa ou receber ciência de decisão sancionatória ou sobre rescisão contratual, deve ocorrer por escrito, preferencialmente nos seguintes e-mails:

*E-mail* **CEPEL** - \_\_\_\_\_



*E-mail* **CONTRATADA** - \_\_\_\_\_

**CLÁUSULA VIGÉSIMA**

**DO FORO**

20.1 As partes contratadas elegem o foro da Comarca da Cidade do Rio de Janeiro, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser, para dirimir quaisquer questões oriundas do que dispõe o presente Contrato.

E, por acharem as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, que também o subscrevem.

Rio de Janeiro, de de 2020

**CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL**

\_\_\_\_\_  
**AMILCAR GUERREIRO**  
Diretor Geral

\_\_\_\_\_  
**MAURÍCIO BARRETO LISBOA**  
Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento  
e Inovação

**CONTRATADA**

\_\_\_\_\_  
**NOME**  
**Cargo**

**TESTEMUNHAS:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CEPEL  
JURÍDICO

**CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA**  
**CEPEL**  
**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° DLO.00021.2020**

**CPF:**

**CPF:**

**ANEXO V**

**PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**(10 páginas)**



**ANEXO VI**

**POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE**  
**(10 páginas)**

